



Ajánlat

„Budakeszi Orvosi Rendelő átalakítása”

elnevezésű a Kbt. Harmadik Rész, nemzeti eljárásrend szerinti nyílt közbeszerzési eljárás, a Kbt. 115. §-ban foglalt eltérésekkel

2017. szeptember 18.

**AZ AJÁNLAT RÉSZÉKÉNT BENYÚJTANDÓ IGAZOLÁSOK,
NYILATKOZATOK JEGYZÉKE
(Tartalomjegyzék)**

	Oldalszám
1. Tartalomjegyzék (1. sz. melléklet)	2.
2. Felolvasó lap (2.1. vagy 2.2. sz. melléklet)	3.
3. Ajánlati nyilatkozat, különösen Kbt. 66. § (2) és (4) bekezdésre vonatkozóan (3. sz. melléklet)	4.
4. Ajánlattevői nyilatkozat alvállalkozókra vonatkozóan (Kbt. 66. § (6) bekezdés a) és b) pont) (4. sz. melléklet)	5.
I. FEJEZET: KIZÁRÓ OKOKKAL KAPCSOLATBAN ELŐÍRT NYILATKOZATOK, IGAZOLÁSOK	
5. Nyilatkozat a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-k), m) és q) pontjaiban meghatározott kizáró okokról	7.
6. Nyilatkozat a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kc) alpontja tekintetében (5/B. sz. melléklet)	9.
II. FEJEZET: AZ AJÁNLATTEVÉLI FELHÍVÁSBAN ELŐÍRT EGYÉB NYILATKOZATOK, IGAZOLÁSOK	
7. Aláírási címpéldány/aláírási minta <i>vállalkozói igazolvány másolata (egyéni vállalkozó esetében)</i>	10.
8. Ajánlattevő nyilatkozata az elektronikus formátumban benyújtott ajánlat megegyezőségéről (7. sz. melléklet)	11.
9. Nyilatkozat a felelősségbiztosításról (8. sz. melléklet)	12.
Nyilatkozat változásbejegyzésről (9. sz. melléklet)	13.
10. A Kbt. 65. § (7) bekezdés szerinti nyilatkozat (10. sz. melléklet)	14.
11. Nyilatkozat biztosítékokról (12. sz. melléklet)	15.
12. Nyilatkozat az alkalmassági követelményeknek való megfelelésről a Kbt. 114. § (2) bekezdése szerint (13. sz. melléklet)	16.
Beárazott költségvetési táblázat vonatkozásában (elektronikusan is .xls formátumban, CD, DVD vagy pendrive adathordozón)	17.
III. FEJEZET: ÜZLETI TITKOT TARTALMAZÓ IRATOK (ADOTT ESETBEN)	nem releváns
IV. FEJEZET: AZ AJÁNLATTEVŐ ÁLTAL BECSATOLNI KÍVÁNT DOKUMENTUMOK (ADOTT ESETBEN)	
Referenciai igazolás	53.

FEOLVASÓLAP

(önálló ajánlattétel esetén)

1. Ajánlattevő

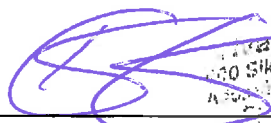
Név: VivaPalazzo Zártkörűen Működő Részvénytársaság
 Székhelye: 7800 Siklós, Szentkút utca 34.
 Telefon: +36 72 510 327 Fax: +36 72 510 327
 E-mail: info@vivapalazzo.hu
 Adószám: 25575158-2-02
 Cégjegyzékszám: 02 10 060421
 Képviselő neve: Kapitány Zoltán vezérigazgató

2. Ajánlattétel tárgya: „Budakeszi Orvosi Rendelő átalakítása”

3. Ajánlat:

Ajánlati szempontok	Mérték- egység	Megajánlott érték
Átalányár (nettó Ft)	Ft	199.291.531.-
Jótállási idő vállalása	hónap	36

Siklós, 2017. szeptember 18.

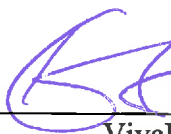

 VivaPalazzo Zrt.
 7800 Siklós, Szentkút u. 34.
 Adószám: 25575158-2-02
 Cégjegyzékszám: 02-10-060421
 E-mail: info@vivapalazzo.hu
 5.
 Zártkörűen Működő Részvénytársaság
 Kapitány Zoltán
 vezérigazgató

AJÁNLATI NYILATKOZAT
különösen Kbt. 66. § (2) és (4) bekezdésre vonatkozóan

Alulírott **Kapitány Zoltán vezérigazgató**, mint a **VivaPalazzo Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 7800 Siklós, Szentkút utca 34.) cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott képviselője¹ – a **Budakeszi Város Önkormányzata**, mint Ajánlatkérő által a „**Budakeszi Orvosi Rendelő átalakítása**” tárgyában kiírt közbeszerzési eljárás során az eljárást megindító felhívásban és a dokumentációban foglalt valamennyi formai és tartalmi követelmény, utasítás, kikötés gondos áttekintése után nyilatkozom, hogy:

- az eljárást megindító felhívásban és a dokumentációban foglalt valamennyi feltételt megismertük, megértettük és azokat a jelen nyilatkozattal elfogadjuk, továbbá az eljárás során keletkezett egyéb dokumentumok szerint ajánlatot teszünk a Felolvasólapon rögzített ajánlati áron,
- a szerződést – amennyiben, mint nyertes ajánlattevő kiválasztásra kerülünk – készek és képesek vagyunk megkötni és teljesíteni,
- elfogadjuk, hogy amennyiben olyan kitételt tettünk ajánlatunkban, ami ellentétben van az eljárást megindító felhívással vagy a dokumentációval vagy azok bármely feltételével, akkor az ajánlatunk érvénytelen,
- amennyiben nyertesnek nyilvánítanak bennünket – vagy az eredményhirdetésen második helyezettként az Ajánlatkérő által megjelölésre kerülünk és a nyertes a szerződéskötéstől visszalép –, akkor a szerződést megkötjük, és szerződést teljesítjük a dokumentációban, a szerződéstervezetben és az ajánlatunkban lefektetettek szerint
- Nyilatkozom továbbá, hogy társaságunk a kis- és középvállalkozásokról, fejlődésük támogatásáról szóló 2004. évi XXXIV. törvény alapján²
 - ♦ mikrovállalkozásnak
 - ♦ kisvállalkozásnak
 - ♦ középvállalkozásnak minősül
 - ♦ nem tartozik a 2004. évi XXXIV. törvény hatálya alá.

Siklós, 2017. szeptember 18.


VivaPalazzo Zrt.
 7800 Siklós, Szentkút u. 34.
 Adószám: 25575158-2-02
 Cg.: 02-10-060421
 www.vivapalazzo.hu
 5.
 VivaPalazzo
 Zártkörűen Működő Részvénytársaság
 Kapitány Zoltán
 vezérigazgató

¹ Kérjük a nyilatkozatot aláíró személye szerint a megfelelő részt aláhúzni!

² Kérjük a nyilatkozat tartalmának megfelelő részt aláhúzni!

AJÁNLATTEVŐI NYILATKOZAT
a Kbt. 66. § (6) bekezdés a) és b) pontja tekintetében

Alulírott **Kapitány Zoltán** vezérigazgató, mint a **VivaPalazzo Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 7800 Siklós, Szentkút utca 34.) cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott képviselője³ – a **Budakeszi Város Önkormányzata**, mint Ajánlatkérő által a „**Budakeszi Orvosi Rendelő átalakítása**” tárgyában kiírt közbeszerzési eljárás során a Kbt. 66. § (6) bekezdés a) és b) pontjai tekintetében az alábbiak szerint nyilatkozom:

- a) **az alábbi – a közbeszerzés részét képező – területekre vonatkozóan kívánunk szerződést kötni alvállalkozóval (harmadik személlyel)**

	A közbeszerzés egyes része(i), részterülete(i)⁴ (Munkaegység, munkaterület megnevezése)
1.	Zsaluzás és állványozás
2.	Földmunka, szivárgóépítés
3.	Bontási munkák
4.	Helyszíni beton és vasbeton munkák
5.	Falazás, előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése, szerelése
6.	Ácsmunka, bádогоzás, tetőfedés
7.	Vakolás
8.	Lakatos szerkezetek elhelyezése, épületüvegezés
9.	Asztalos szerkezetek elhelyezése
10.	Szárazépítés
11.	Felületképzés
12.	Burkolatok
13.	Szigetelések
14.	Parkoló és kertépítészeti munkarészek
15.	Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés
16.	Épületgépész munkák
17.	Épületvillamossági munkák

³ Kérjük a nyilatkozatot aláíró személye szerint a megfelelő részt aláhúzni.

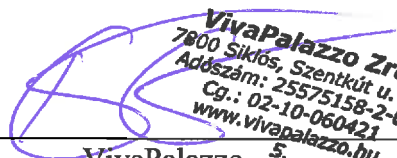
⁴ Nemleges nyilatkozat esetén a táblázatot kérjük üresen hagyni.

- b) a fenti részek tekintetében igénybe venni kívánt és az ajánlat benyújtásakor már ismert alvállalkozók

	Alvállalkozó megnevezése, székhelye ⁵
1.	
2.	
...	

- kijelentem, hogy az ajánlat benyújtásakor még nem ismertek alvállalkozóink.

Siklós, 2017. szeptember 18.


VivaPalazzo Zrt.
7800 Siklós, Szentkút u. 34.
Adószám: 25575158-2-02
Cg.: 02-10-060421
www.vivapalazzo.hu
VivaPalazzo 5.
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Kapitány Zoltán
vezérigazgató

⁵ Nemleges nyilatkozat esetén a táblázatot kérjük üresen hagyni.

NYILATKOZAT

a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-k) és m) pontjaiban meghatározott kizáró okokról

Alulírott **Kapitány Zoltán** vezérigazgató, mint a **VivaPalazzo Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 7800 Siklós, Szentkút utca 34.) ajánlattevő szervezet cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott képviselője a **Budakeszi Város Önkormányzata**, mint Ajánlatkérő által a „**Budakeszi Orvosi Rendelő átalakítása**” tárgyában kiírt közbeszerzési eljárás során az alábbi nyilatkozatot teszem a kizáró okok vonatkozásában⁶:

Az általam képviselt szervezet nem tartozik a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-k), m) és q) pontjaiban meghatározott kizáró okok hatálya alá.

A Kbt. 62.§ (1) bekezdése értelmében az eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó, és nem vehet részt alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, aki

g) közbeszerzési eljárásokban való részvételtől a 165. § (2) bekezdés f) pontja alapján jogerősen eltiltásra került, a Közbeszerzési Döntőbizottság vagy – a Közbeszerzési Döntőbizottság határozatának felülvizsgálata esetén – a bíróság által jogerősen megállapított időtartam végéig;

h) korábbi közbeszerzési vagy koncessziós beszerzési eljárásban hamis adatot szolgáltatott vagy hamis nyilatkozatot tett, ezért az eljárásból kizárták, és a kizárás tekintetében jogorvoslatra nem került sor, az érintett közbeszerzési eljárás lezárulásától számított három évig, vagy amennyiben a kizárás tekintetében sor került jogorvoslatra és az ajánlatkérő kizárásról hozott döntését - a hamis adat szolgáltatásának megállapítása mellett - a Közbeszerzési Döntőbizottság, a Döntőbizottság határozatának bírósági felülvizsgálata esetén a bíróság három évnél nem régebben meghozott határozata jogerősen jogszerűnek mondta ki;

i) az adott eljárásban előírt adatszolgáltatási kötelezettség teljesítése során a valóságnak nem megfelelő adatot szolgáltat (a továbbiakban: hamis adat), illetve hamis adatot tartalmazó nyilatkozatot tesz, vagy a közbeszerzési eljárásban előzetes igazolásként benyújtott nyilatkozata ellenére nem tud eleget tenni az alkalmasságot, a kizáró okokat vagy a 82. § (5) bekezdése szerinti kritériumokat érintő igazolási kötelezettségének (a továbbiakban együtt: hamis nyilatkozat), amennyiben

ia) a hamis adat vagy nyilatkozat érdemben befolyásolja az ajánlatkérőnek a kizárásra, az alkalmasság fennállására, az ajánlat műszaki leírásnak való megfeleltetésére vagy az ajánlatok értékelésére vonatkozó döntését, és

ib) a gazdasági szereplő szándékosan szolgáltatott hamis adatot vagy tett hamis nyilatkozatot, vagy az adott helyzetben általában elvárható gondosság mellett egyértelműen fel kellett volna ismernie, hogy az általa szolgáltatott adat a valóságnak, illetve nyilatkozata a rendelkezésére álló igazolások tartalmának nem felel meg;

j) esetében az ajánlatkérő bizonyítani tudja, hogy az adott eljárásban megkísérelte jogtalanul befolyásolni az ajánlatkérő döntéshozatali folyamatát, vagy olyan bizalmas információt kísérelt megszerezni, amely jogtalan előnyt biztosítana számára a közbeszerzési eljárásban, vagy korábbi közbeszerzési vagy koncessziós beszerzési eljárásból ebből az okból kizárták, és a kizárás tekintetében jogorvoslatra nem került sor az érintett közbeszerzési eljárás lezárulásától számított három évig;

k) tekintetében a következő feltételek valamelyike megvalósul:

ka) nem az Európai Unió, az Európai Gazdasági Térség vagy a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában, a Kereskedelmi Világszervezet közbeszerzési megállapodásban részes államban vagy az EUMSZ 198. cikkében említett tengerentúli országok és területek bármelyikében vagy nem olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, amellyel Magyarországnak kettős adózás elkerüléséről szóló egyezménye van, vagy amellyel az Európai Uniónak kétoldalú megállapodása van a közbeszerzés terén,

kb) olyan szabályozott tőzsdén nem jegyzett társaság, amely a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. § r) pont ra)–rb) vagy rc)–rd) alpontja szerinti tényleges tulajdonosát nem képes megnevezni, vagy

kc) a gazdasági szereplőben közvetetten vagy közvetlenül több, mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal rendelkezik olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amelynek tekintetében a kb) alpont szerinti feltétel fennáll;

m) esetében a 25. § szerinti összeférhetetlenségből, illetve a közbeszerzési eljárás előkészítésében való előzetes bevonásból eredő versenytorzulást a gazdasági szereplő kizárásán kívül nem lehet más módon orvosolni;

q) súlyosan megsértette a közbeszerzési eljárás vagy koncessziós beszerzési eljárás eredményeként kötött szerződés teljesítésére e törvényben előírt rendelkezéseket, és ezt a Közbeszerzési Döntőbizottság, vagy a Döntőbizottság határozatának bírósági felülvizsgálata esetén a bíróság 90 napnál nem régebben meghozott, jogerős határozata megállapította.

Nyilatkozom továbbá, hogy a fenti szervezet vonatkozásában a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) pontban hivatkozott kizáró feltételek nem állnak fenn.

Alulírott ajánlattevő képviselője nyilatkozom, hogy a Kbt. 67. § (4) bekezdésben foglaltak szerint nem veszek igénybe a szerződés teljesítéséhez a Kbt. 62. § (1) bekezdés g)-k), m) és q) pontjaiban meghatározott kizáró okok hatálya alá eső alvállalkozót.

Alulírott ajánlattevő képviselője nyilatkozom, hogy az általam képviselt társaságot

- szabályozott tőzsdén jegyzik
VAGY
- szabályozott tőzsdén nem jegyzik.

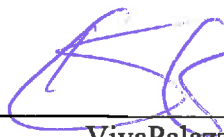
A társaságot szabályozott tőzsdén nem jegyezik ezért a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. §r)pont ra)-rb) vagy rc)-rd) alpontja szerint definiált valamennyi tényleges tulajdonos:

neve: Kapitány Zoltán, állandó lakóhelye: 7800 Siklós, Szentkút u. 34.

VAGY

Nyilatkozom, hogy ajánlattevőnek a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény 3. §r)pont ra)-rb) vagy rc)-rd) alpontja szerint definiált tényleges tulajdonosa nincsen.

Siklós, 2017. szeptember 18.


VivaPalazzo Zrt.
7800 Siklós, Szentkút u. 34.
Adószám: 25575158-2-02
Cg.: 02-10-060421
www.vivapalazzo.hu
5.
VivaPalazzo
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Kapitány Zoltán
vezérigazgató

Nyilatkozat
a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kc) alpontja tekintetében

Alulírott **Kapitány Zoltán** vezérigazgató, mint a **VivaPalazzo Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 7800 Siklós, Szentkút utca 34.) cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott képviselője⁷ a **Budakeszi Város Önkormányzata**, mint Ajánlatkérő által a „**Budakeszi Orvosi Rendelő átalakítása**” tárgyban kiírt közbeszerzési eljárás során a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kc) alpontjában foglaltaknak megfelelően ezennel kijelentem, hogy

- a) nincs olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amelyik az ajánlattevőben közvetetten vagy közvetlenül több mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal rendelkezik*.

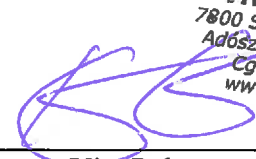
vagy

- b) A következő jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, az ajánlattevőben közvetetten vagy közvetlenül több mint 25%-os tulajdoni résszel vagy szavazati joggal rendelkezik/rendelkeznek*:

Név:	Székhely:
Név:	Székhely:

Ezen társaság/ok vonatkozásában a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kc) alpontjában hivatkozott kizáró feltételek fennállnak / nem állnak fenn. *

Siklós, 2017. szeptember 18.


VivaPalazzo Zrt.
 7800 Siklós, Szentkút u. 34.
 Adószám: 25575158-2-02
 Cg.: 02-10-060421
 www.vivapalazzo.hu
 5.

VivaPalazzo
 Zártkörűen Működő Részvénytársaság
 Kapitány Zoltán
 vezérigazgató

** b) pontra adott válasz esetén a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni.*

⁷ Kérjük a nyilatkozatot aláíró személye szerint a megfelelő részt aláhúzni.

ALÁÍRÁS-MINTA

Alulírott **Kapitány Zoltán** (szül. hely, idő: Siklós, 1984.07.01., anyja születési neve: Kovács Marianna) 7800 Siklós, Szentkút utca 34. szám alatti lakos, mint a

VivaPalazzo Zártkörűen Működő Részvénytársaság

(székhely: 7800 Siklós, Szentkút utca 34.) vezérigazgatója a társaságot önállóan akként jegyzem, hogy a kézzel, vagy géppel előírt, előnyomott, illetőleg előnyomtatott cégnév alá nevemet az alábbiak szerint írom:

Kapitány Zoltán

Dr. Zoric Ildikó ügyvéd
7800 Siklós, Felszabadulás utca 38/A.

Tanúsítom, hogy **Kapitány Zoltán** (szül. hely, idő: Siklós, 1984.07.01., anyja születési neve: Kovács Marianna) 7800 Siklós, Szentkút utca 34. szám alatti lakos, aki személyazonosságát, a felmutatott CK495470 számú vezetői engedéllyel és lakcímét a felmutatott 779697 JL számú lakcímet igazoló hatósági igazolvánnyal igazolta, a fenti „Aláírás-minta” megnevezésű okiratot a mai napon előttem saját kezűleg írta alá.-----

Kelt: Siklóson, 2016. (Kettőezer-tizenhatodik) év március hó 31. (harmincegyedik) napján.


Szerkesztettem és ellenjegyzem:

Dr. Zoric Ildikó ügyvéd
7800 Siklós, Felszabadulás u. 38/A. szám

AJÁNLATTEVŐ NYILATKOZATA
az elektronikus formátumban benyújtott ajánlat megegyezőségéről⁸

Alulírott **Kapitány Zoltán** vezérigazgató, mint a **VivaPalazzo Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 7800 Siklós, Szentkút utca 34.) cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott képviselője⁹ a **Budakeszi Város Önkormányzata**, mint Ajánlatkérő által a „**Budakeszi Orvosi Rendelő átalakítása**” tárgyban kiírt közbeszerzési eljárás során ezennel kijelentem, hogy az ajánlat elektronikus formában benyújtott (jelszó nélkül olvasható, de nem módosítható file) példánya a papír alapú (eredeti) példánnyal teljes mértékben megegyezik.

Siklós, 2017. szeptember 18.


VivaPalazzo
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Kapitány Zoltán
vezérigazgató

VivaPalazzo Zrt.
7800 Siklós, Szentkút u. 34.
Adószám: 25575158-2-02
Cg.: 02-10-060421
www.vivapalazzo.hu
5.

⁸ Felhívjuk tisztelt Ajánlattevők figyelmét a Kbt. 4.§ 11. pontjában meghatározott hamis nyilatkozat fogalmára.

⁹ Kérjük a nyilatkozatot aláíró személye szerint a megfelelő részt aláhúzni!

Nyilatkozat felelősségbiztosításról


„Budakeszi Orvosi Rendelő átalakítása” tárgyában elnevezésű eljárásban

Alulírott **Kapitány Zoltán** vezérigazgató, mint a **VivaPalazzo Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 7800 Siklós, Szentkút utca 34.) cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott Ajánlattevő képviselője

n y i l a t k o z o m,

hogy nyertes Ajánlattevőként a szerződés teljes időtartamára teljes körű, a közbeszerzés tárgya szerinti építési/szerelési felelősségbiztosítást kötünk 40.000.000,- Ft/káresemény és 80.000.000,- Ft/év mértékben legkésőbb a szerződéskötés időpontjáig.

Siklós, 2017. szeptember 18.


VivaPalazzo Zrt.
7800 Siklós, Szentkút u. 34.
Adószám: 25575158-2-02
Cg.: 02-10-060421
www.vivapalazzo.hu
VivaPalazzo 5.
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Kapitány Zoltán
vezérigazgató

Nyilatkozat változásbejegyzésről

„Budakeszi Orvosi Rendelő átalakítása” tárgyában elnevezésű eljárásban

Alulírott Kapitány Zoltán vezérigazgató, mint a VivaPalazzo Zártkörűen Működő Részvénytársaság (székhely: 7800 Siklós, Szentkút utca 34.) cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott Ajánlattevő képviselője

n y i l a t k o z o m

- a) hogyan velünk szemben nincsen folyamatban változásbejegyzési eljárás.¹⁰
- b) velünk szemben folyamatban van változásbejegyzési eljárás. Ennek igazolásaként jelen nyilatkozathoz csatolom a Cégbírósághoz benyújtott változásbejegyzési kérelmet és az annak érkezéséről a cégbíróság által megküldött igazolást.¹¹

Siklós, 2017. szeptember 18.


VivaPalazzo
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Kapitány Zoltán
vezérigazgató

VivaPalazzo Zrt.
7800 Siklós, Szentkút u. 34.
Adószám: 25575158-2-02
Cg.: 02-10-060421
www.vivapalazzo.hu

¹⁰ A megfelelőt kérjük aláhúzni!

¹¹ A megfelelőt kérjük aláhúzni!

NYILATKOZAT

Kbt. 65. § (7) bekezdés szerinti nyilatkozat kapacitás-szervezetről

„Budakeszi Orvosi Rendelő átalakítása” tárgyában elnevezésű eljárásban

a) Alulírott, mint a(z) (cég megnevezése, székhelye) Ajánlattevő képviselője

n y i l a t k o z o m

hogy Ajánlattevő a szerződés teljesítéséhez szükséges alkalmasság igazolása érdekében más szervezet (személy) kapacitásaira támaszkodik az alábbiak szerint:¹²

Kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet neve:

Kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezet címe:

Az ajánlati felhívás alábbi pontjaiban hivatkozott alkalmassági minimumkövetelmények igazolása érdekében támaszkodik Ajánlattevő a fent megnevezett kapacitást rendelkezésre bocsátó szervezetre¹³:


P.1.)	M.1.)
-------	-------

b) Alulírott **Kapitány Zoltán vezérigazgató**, mint a **VivaPalazzo Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 7800 Siklós, Szentkút utca 34.) cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott Ajánlattevő képviselője

n y i l a t k o z o m

hogy Ajánlattevő a szerződés teljesítéséhez szükséges alkalmasság igazolása érdekében más szervezet (személy) kapacitásaira nem támaszkodik.

Siklós, 2017. szeptember 18.


VivaPalazzo Zrt.
 7800 Siklós, Szentkút u. 34.
 Adószám: 25575158-2-02
 Cg.: 02-10-060421
 www.vivapalazzo.hu
 VivaPalazzo
 Zártkörűen Működő Részvénytársaság
 Kapitány Zoltán
 vezérigazgató

¹² A felsorolás szükség szerint bővíthető, illetve ismételhető

¹³ A megfelelőt kérjük aláhúzni!

NYILATKOZAT

a Kb. 134. § (5) bekezdés szerint a jól-teljesítési biztosíték rendelkezésre bocsátásáról


„Budakeszi Orvosi Rendelő átalakítása” tárgyában elnevezésű eljárásban

Alulírott **Kapitány Zoltán** vezérigazgató, mint a **VivaPalazzo Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 7800 Siklós, Szentkút utca 34.) cégjegyzésre jogosult/meghatalmazott Ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője a fenti közbeszerzési eljárás során

nyilatkozom,

hogy nyertességünk esetén a jól-teljesítési biztosítékot és az előleg-visszafizetési biztosítékot határidőre rendelkezésre bocsátjuk.

Siklós, 2017. szeptember 18.


VivaPalazzo
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Kapitány Zoltán
vezérigazgató

VivaPalazzo Zrt.
7800 Siklós, Szentkút u. 34.
Adószám: 25575158-2-02
Cg.: 02-10-060421
www.vivapalazzo.hu


NYILATKOZAT

az alkalmassági követelményeknek való megfelelésről a Kbt. 114. § (2) bekezdése szerint

Alulírott **Kapitány Zoltán** vezérigazgató, mint a **VivaPalazzo Zártkörűen Működő Részvénytársaság** (székhely: 7800 Siklós, Szentkút utca 34.) Ajánlattevő /közös Ajánlattevő /alkalmasság igazolásában részt vevő gazdasági szereplő¹⁴ cégjegyzésre jogosult/ meghatalmazott képviselője¹⁵ a „**Budakeszi Orvosi Rendelő átalakítása**” tárgyban kiírt közbeszerzési eljárás során nyilatkozunk, hogy társaságunk/cégünk megfelel az ajánlatkérő által az ajánlattételi felhívásban előírt gazdasági és pénzügyi, valamint műszaki és szakmai alkalmassági követelményeknek, melyek igazolását Ajánlatkérő Kbt. 69. § (4) bekezdés szerinti felhívására nyújtjuk be.

Nyilatkozunk továbbá arról, hogy a Társaságunk beszámolóit az e-beszamolo.im.gov.hu weboldalon megtalálhatóak.

Siklós, 2017. szeptember 18.


VivaPalazzo Zrt.
7800 Siklós, Szentkút u. 34.
Adószám: 25575158-2-02
Cg.: 02-10-060421
www.vivapalazzo.hu
5.
VivaPalazzo
Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Kapitány Zoltán
vezérigazgató

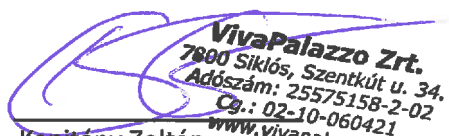
¹⁴ Megfelelő szövegrészt kérjük aláhúzni!

¹⁵ Kérjük a nyilatkozatot aláíró személye szerint a megfelelő részt aláhúzni!

Árajánlat főösszesítő
Orvosi rendelő átalakításának kiviteli tervéhez

2092 Budakeszi, Iskola köz, hrsz.: 16

Munkanem	anyag	díj	összesen
Építészeti	56 700 282 Ft	67 714 514 Ft	124 414 796 Ft
Gépészeti	37 414 186 Ft	15 587 435 Ft	53 001 621 Ft
Villanyszerelés	14 734 169 Ft	7 140 946 Ft	21 875 115 Ft
Mindösszesen nettó			199 291 531 Ft


VivaPalazzo Zrt.
7800 Siklós, Szentkút u. 34.
Adószám: 25575158-2-02
Cg.: 02-10-060421
www.vivapalazzo.hu
5.
Kapitány Zoltán
Vezérigazgató
VivaPalazzo Zrt.
7800 Siklós, Szentkút u. 34.

Árajánlat
Orvosi rendelő átalakításának kiviteli tervéhez

mely nem tartalmazza az összes tételt! Az ajánlatadó kötelezettsége a nem feltüntetett munkanemek és anyagköltségek számbavétele!

2092 Budakeszi, Iskola köz, hrsz.: 16

Jelmagyarázat:

eredeti kiírásban szereplő tétel

új tétel

Orvosi rendelő	Mennyiség	Anyag egységár	Díj egységár	Anyag ár	Díj ár
Felvonulási költségek					
1. Kozmú költségek kiépítése építkezéshez	1,00	db	0,00	0,00	0,00
2. Mobil WC telepítés	3,00	db	0,00	0,00	0,00
3. Építési konténer telepítés	3,00	db	0,00	0,00	0,00
4. Ideiglenes kerítés és kapu kiépítése építkezés körül	200,00	m	0,00	0,00	0,00
				0,00	0,00
Zsaluzás, állványozás					
5. Vasbeton fal és lemez zsaluzása (rámpa)	51,22	m2	3270,00	4715,00	167 489,40
6. Csömöszölt beton sávalap ketoldali zsaluzása (rámpa)	26,28	m2	1 489,00	4715,00	39 130,92
7. Vasbeton koszorú zsaluzása	25,35	m2	1 852,00	4715,00	46 948,20
8. Homlokzati állványozás	470,00	m2	0,00	0,00	0,00
9. Homlokzati állvány védőháló	470,00	m2	0,00	0,00	0,00
				253 568,52	484 937,75
Földmunka					
10. Építési, bontási törmelék konténerbe rakása és elszállítása	4,00	db	0,00	0,00	0,00
11. Építési, bontási törmelék konténerbe rakása	40,00	m3	0,00	0,00	0,00
12. Építési, bontási törmelék konténerbe rakása és elszállítása	18,00	db	125 000,00	2 250 000,00	0,00
13. Építési, bontási törmelék konténerbe rakása	181,74	m3	5 500,00	0,00	999 570,00
14. Munkaárok földkiemelése (rámpa, új padló, térkő burkolat)	138,82	m3	0,00	4 213,00	584 848,66
15. Tűkorkészítés (rámpa és biciklitároló)	915,65	m2	0,00	647,00	592 425,55
				2 250 000,00	2 176 844,21
Szívárgóépítés					
16. Kavics feltöltések készítése alap-és lábazati falak közé	49,81	m3	8 229,00	13 060,00	409 886,49
17. Szívárgórendszer építése PVC csőből	126,71	m	8 642,00	4 210,00	1 095 027,82
18. Zúzottkő feltöltések készítése kültéri burkolatok alá	63,05	m3	8 229,00	11 060,00	518 838,45
19. Homok ágyazat készítése kültéri burkolatok alá	16,81	m3	8 229,00	11 060,00	138 329,49
				2 162 082,25	2 067 219,30
Bontás					
20. Meglévő tetőfedés bontása	650,56	m2	0,00	1 630,00	0,00
21. Meglévő vasbeton födém szerkezet bontása	103,29	m2	0,00	2 765,00	0,00
22. Meglévő külső és belső falak bontása	206,49	m2	0,00	1 452,00	0,00
23. Meglévő nyílászárók bontása	1,00	költség	0,00	0,00	0,00
24. Meglévő vakolatok leverése, javítása	1500,00	m2	0,00	0,00	0,00
25. Meglévő padlóburkolat bontása	63,88	m2	0,00	1 540,00	0,00
26. Homlokzati táblák, zászlotartók bontása, visszahelyezése	1,00	költség	0,00	0,00	0,00
27. Független csatorna, lefolyó csatorna bontása	76,00	m	0,00	0,00	0,00
28. Szegélyek, parkány, konyorkló bontása	73,00	m	0,00	0,00	0,00
				0,00	1 744 200,63
Helyszíni beton és vasbeton munkák					
29. Soványbeton sávalap készítése (rámpa)	4,94	m3	22 985,00	16 275,00	113 545,90
30. Betonacél szerelés (vasbeton sávalap) (rámpa)	595,31	kg	250,00	250,00	148 827,50
31. Vasbeton lemez készítése (rámpa)	3,14	m3	32 985,00	16 275,00	103 572,90
32. Vasbeton fal készítése (rámpa)	4,62	m3	32 985,00	16 275,00	152 390,70
33. Szerelőbeton készítése 4 cm vastagságban (új padlórétegrend gépészeti bontásoknál)	2,55	m3	22 985,00	16 275,00	58 611,75
34. Betonacél szerelés (vasbeton aljzat) (új padlórétegrend)	500	kg	250,00	250,00	125 000,00
35. Betonozás készítése 12 cm (új padlórétegrend gépészeti bontásoknál)	9,58	m3	32 985,00	36 275,00	315 996,30
36. Aljzatbeton készítése 6 cm (új padlórétegrend)	498,11	m2	1 500,00	2 500,00	747 165,00
37. Vasbeton koszorú készítése	3,15	m3	26 985,00	26 275,00	85 002,75
38. Betonacél szerelés (koszorú)	303,4	kg	250,00	450,00	75 850,00
				1 925 962,80	2 334 107,00
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése, szerelése					
39. Előregyártott, Porotherm nyílászáró áthidaló (vagy azzal egyenértékű) elhelyezése (1,00 m szélességű ajtóhoz, válaszfalba)	14,00	db	2 069,00	1 750,00	28 966,00
					24 500,00

40.	Előregyártott, Porotherm nyílászáró áthidaló (vagy azzal egyenértékű) elhelyezése (0,90 m szélességű ajtóhoz, válaszfalba)	7,00	db	1 726,00	1 750,00	12 082,00	12 250,00
41.	Előregyártott, Porotherm nyílászáró áthidaló (vagy azzal egyenértékű) elhelyezése (0,75 m szélességű ajtóhoz, válaszfalba)	9,00	db	1 385,00	1 750,00	12 465,00	15 750,00
42.	Szerelt kémény elhelyezése (épületgépészeti terv szerint)	1,00	db	450 000,00	580 000,00	450 000,00	580 000,00
						503 513,00	632 500,00
Falazás							
43.	Ytong 30 (vagy azzal egyenértékű) teherhordó fal építése	9,91	m2	15 368,00	44 325,00	152 296,88	439 260,75
44.	Ytong 10 (vagy azzal egyenértékű) válaszfal építése	230,15	m2	3 182,00	2 330,00	732 324,57	536 240,18
						884 621,45	975 500,93
Ácsmunka							
45.	Fa tetőszerkezet készítése 10/24 cm méretű rétegelt, ragasztott fa szarufákból	23,09	m2	21 438,00	13 790,00	495 003,42	318 411,10
46.	Fa tetőszerkezet készítése 5/25 cm méretű fa pallókból	529,44	m2	9 438,00	9 790,00	4 996 854,72	5 183 217,60
47.	Fa tetőszerkezet készítése 10/15 cm méretű gerendákból és 2/25 cm méretű ékpallókból	20,36	m2	20 438,00	24 790,00	416 117,68	504 724,40
48.	Ellenlécezés készítése (5/10 cm)	716,07	m2	324,00	280,00	232 006,68	200 499,60
49.	Teljes felületű deszkázat készítése tetőfedés alá	716,07	m2	2 331,00	1 840,00	1 669 159,17	1 317 568,80
						7 809 141,67	7 524 421,50
Vakolás							
50.	Meglévő falazatra belső vakolat készítése, javítása	314,00	m2	0,00	0,00	0,00	0,00
51.	Új falazatra belső vakolat készítése	601,81	m2	1 300,00	1 825,00	782 353,00	1 098 303,25
52.	Baumit Startex erősítő üvegszövet hálós Baumit StarContact ágyazóhabarcsba rakva	303,53	m2	0,00	0,00	0,00	0,00
53.	Baumit NanoporTop öntisztuló homlokzati vékonyvakolat elkészítése baumit PremiumPrimer alapozóval előkészített felületre	303,53	m2	0,00	0,00	0,00	0,00
54.	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése	352,00	m	0,00	0,00	0,00	0,00
						782 353,00	1 098 303,25
Bádogozás, tetőfedés							
55.	Prefa Prefalz (vagy azzal egyenértékű) 07 világosszürke színű lécvázaz fémlemez fedés készítése hófogó rendszerrel	716,07	m2	12 500,00	9 900,00	8 950 875,00	7 089 093,00
57.	Prefa Prefalz (vagy azzal egyenértékű) 07 világosszürke színű homlokzati bádogozás készítése (ereszszegély)	75,96	m	12 740,00	8 975,00	967 730,40	681 741,00
58.	Prefa Prefalz (vagy azzal egyenértékű) 07 világosszürke színű homlokzati bádogozás készítése (oromszegély)	37,57	m	6 740,00	3 975,00	253 221,80	149 340,75
59.	Prefa Prefalz (vagy azzal egyenértékű) 07 világosszürkeszínű homlokzati bádogozás készítése (párkányok)	48,43	m	0,00	0,00	0,00	0,00
60.	Prefa Prefalz (vagy azzal egyenértékű) 07 világosszürke színű függő ereszcatorna készítése, négyszög keresztmetszettel	75,96	m	0,00	0,00	0,00	0,00
61.	Prefa Prefalz (vagy azzal egyenértékű) 07 világosszürke színű lefolyócső készítése, négyszög keresztmetszettel	15,70	m	0,00	0,00	0,00	0,00
						10 171 827,20	7 920 174,75
Lakatos szerkezetek							
62.	Tető-bevilágító lakatos szerkezet gyártása és elhelyezése	3,00	db	180 000,00	390 000,00	540 000,00	1 170 000,00
						540 000,00	1 170 000,00
Asztalos szerkezetek							
63.	Nyílászáró szerkezetek elhelyezése (Nyílászáró konszignáció szerint: AK02, AK03, AK04, AK05, AK06, AK07, AK08, AK09, AK10, AK11, AK12, AK13, AK14, AK15, AK16, AK17, AK18, AK19, AK20, AK21)	1,00	tétel	0,00	0,00	0,00	0,00
64.	Új nyílászáró szerkezetek elhelyezése (Nyílászáró konszignáció szerint: AK01, AK03*, AB01, AB02, AB03, AB04, AB05, AB06)	1,00	tétel	2 150 000,00	1 650 000,00	2 150 000,00	1 650 000,00
65.	Új nyílászáró AK23 konszignációs jel szerint - Velux síkűvegű felülvilágító CVPC573V+ISD2093 (vagy azzal egyenértékű)	3,00	db	465 000,00	58 000,00	1 395 000,00	174 000,00
66.	Műanyag könyöklők elhelyezése	48,43	m	11 000,00	2 600,00	532 730,00	125 918,00
68.	Trópusi fa rétegelt lemezburkolat elhelyezése homlokzatokon	37,48	m2	25 600,00	12 500,00	959 488,00	468 500,00
						5 037 218,00	2 418 418,00
Épületűvegezés							
66.	Tető-bevilágító hőszigetelő üvegezése, beragasztása lakatos szerkezetbe - AK22 konszignációs jel szerint	3,00	db	4 976 400,00		0,00	14 929 200,00
						0,00	14 929 200,00
Szárazépítés							
67.	Gipszkarton burkolatok, mennyezetek készítése (2 réteg gipszkarton és 27/60 mm alumínium CD váz)	79,87	m2	15 177,00	15 950,00	1 212 186,99	1 273 926,50
						1 212 186,99	1 273 926,50
Felületképzés							
68.	Glettelés, festés meglévő falazatra	914,26	m2	0,00	0,00	0,00	0,00
69.	Glettelés, festés új falazatra	601,81	m2	623,00	1 680,00	374 927,63	1 011 040,80
70.	Mosható falfestés	919,93	m2	1 551,00	2 770,00	1 426 811,43	2 548 206,10
71.	Lakatos szerkezetek antracit színű mázolása	26,66	m2	1 380,00	1 665,00	36 790,80	44 388,90
						1 838 529,86	3 603 635,80
Burkolatok							
72.	Aljzatkiegénylítő réteg készítése belső padlóburkolatok alá	498,11	m2	938,00	1 560,00	467 227,18	777 051,60

73.	Műgyanta belső padlóburkolat készítése	498,11	m2	6 876,00	4 800,00	3 425 004,36	2 390 928,00
74.	Szegély készítése műgyanta padlóburkolathoz	460,81	m	4 876,00	2 800,00	2 246 909,56	1 290 268,00
75.	Csempeburkolat készítése	267,21	m2	5 736,00	6 530,00	1 532 716,56	1 744 881,30
76.	Vágott mészkő homlokzatburkolat	4,80	m2	16 087,00	16 415,00	77 217,60	78 792,00
						7 749 075,26	6 281 920,90

Szigetelések

Vízszigetelések

77.	2 réteg Icopal Villas O-V4 T/K (vagy azzal egyenértékű) talajnedvesség elleni szigetelés készítése (új talajon fekvő padló, gépészeti bontásoknál)	63,88	m2	4 296,00	3 890,00	274 428,48	248 493,20
78.	2 réteg Icopal Villas O-V4 T/K (vagy azzal egyenértékű) talajnedvesség elleni szigetelés készítése lábazaton	100,08	m2	4 296,00	2 890,00	429 943,68	289 231,20
79.	Dörken Delta Vent N Plus (vagy azzal egyenértékű) páraáteresztő, légzáró fólia másodlagos csapadékvíz elvezető réteg elhelyezése	716,07	m2	548,00	480,00	392 406,36	343 713,60
80.	BauderTOP UD33 NSK (vagy azzal egyenértékű) alátétthéjazat alátétthéjazat készítése fémlemez fedés alá	716,07	m2	2 367,00	525,00	1 694 937,69	375 936,75
81.	Technológiai szigetelés elhelyezése padló rétegrendben	498,11	m2	450,00	150,00	224 149,50	74 716,50
82.	Dörken Delta Luxx (vagy azzal egyenértékű) belső oldali párafékező fólia elhelyezése	100,79	m2	1 515,00	680,00	152 696,85	68 537,20
83.	Dörken Delta Ms (vagy azzal egyenértékű) szigetelésvédelem elhelyezése lábazatokon	105,76	m2	1 569,00	700,00	165 937,44	74 032,00
						3 334 500,00	1 474 560,45

Hőszigetelések

84.	25 cm Isocell (vagy azzal egyenértékű) cellulóz hőszigetelés elhelyezése tetőkben	683,22	m2	0,00	0,00	0,00	0,00
85.	16 cm Austrotherm AT H80 (vagy azzal egyenértékű) homlokzati EPS hőszigetelés elhelyezése homlokzatokon	321,00	m2	0,00	0,00	0,00	0,00
86.	16 cm Austrotherm EXPERT XPS (vagy azzal egyenértékű) lábazati hőszigetelés elhelyezése lábazaton	40,00	m2	0,00	0,00	0,00	0,00
87.	Szigetelések rögzítése	2200,00	db	0,00	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

88.	Homlokzati lámpatestek, kapcsolók leszerelése, visszaszerelése	1,00	költség	0,00	0,00	0,00	0,00
89.	Villámhárító leszerelése, visszahelyezése	1,00	költség	0,00	0,00	0,00	0,00
90.	Napelemes rendszer beépítése	1,00	költség	0,00	0,00	0,00	0,00
						0,00	0,00

Egyéb

91.	Hulladéktároló	1,00	költség	2 548 000,00	1 585 000,00	2 548 000,00	1 585 000,00
						2 548 000,00	1 585 000,00

49 002 580 59 694 971
108 697 551

Parkoló és kertépítészeti munkarészek

92.	Gyeprács (Dolgozói parkolónál)	557,14	m2	5 942,00	5 928,00	3 310 525,88	3 302 725,92
93.	Fűvesítés	141,10	m2	4 230,00	4 980,00	596 853,00	702 678,00
94.	Homok (játsszótér)	3,54	m3	9 850,00	6 500,00	34 869,00	23 010,00
95.	Kéregzúzalék (játsszóeszközök alá)	2,51	m3	15 600,00	6 500,00	39 156,00	16 315,00
96.	Kéregzúzalék (növények alá)	17,76	m3	15 600,00	6 500,00	277 056,00	115 440,00
97.	Szemcsés műgyanta (rámpan)	11,06	m2	6 450,00	5 120,00	71 337,00	56 627,20
98.	Térkő burkolatú gyalogút	172,49	m2	3 925,00	4 613,00	677 023,25	795 696,37
99.	Viacolor térkő burkolat elhelyezése (Dolgozói parkolónál)	247,88	m2	3 925,00	4 613,00	972 929,00	1 143 470,44
100.	Kavics burkolat elhelyezése (épület köré, padok alá)	5,07	m3	10 540,00	6 500,00	53 437,80	32 955,00
101.	15 cm magas térkő szegély térkő burkolat mentén	190,96	m	3 500,00	4 000,00	668 360,00	763 840,00
102.	Kerti szegély elhelyezése kavicsolás mentén	90,21	m	5 500,00	8 500,00	496 155,00	766 785,00
103.	Fák, cserjék, évelők	1,00	db	500 000,00	300 000,00	500 000,00	300 000,00

7 697 702 8 019 543
15 717 245

Építészeti munkák összesen:

56 700 282 67 714 514
124 414 796

Épületgépészeti Árajánlat

Név :

Cím :
2092 Budakeszi, Iskola köz. hrsz.:16
ORVOSI RENDELŐ

A munka leírása:

Kelt: 20.. év.....hó...nap
Szám :.....
KSH besorolás:.....
Teljesítés:20.. év.....hó...nap
Készítette :.....

Készült:

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	37414186	15587435
1.1 Közvetlen önköltség összesen	37414186	15587435
2.1 ÁFA vetítési alap	53001621	
2.2 Áfa	0,00%	0
3. A munka ára	53001621	

Aláírás

Munkanem összesítő

Fejezetek megnevezése	Anyag összege	Díj összege
01 Víz-csatorna	17915847	7960266
02 Fűtés-hűtés	7854716	3548012
03 Légtechnika	11439076	4005837
04 Sűrített levegő	204547	73320
Összesen:	37414186	15587435

01 Víz-csatorna

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
48 Szigetelés								
1	48-003- 1.21.2.1.2- 0233006	Talajvíz elleni szigetelés; Csőátvezetés kialakítása, köpenycső vagy vízzáró betonfal és haszoncső közötti vízhatlan réstömítés, csavarkapcsolatú korrózióvédett acél peremek közé szorított rugalmas gyűrűs tömítőelemmel, Ø50,01-Ø150 mm csőátmérő között	1	db	22490	2340	22490	2340
		ACO ALPEX-duo falátvezetés talajvíznyomás ellen, furat átmérő 100 mm, haszoncső átmérő 41-44 mm, építési hossz 73 mm, Rend.sz.: 70736			0	0		
					0	0		
2	48-003- 1.21.2.1.3- 1233022	Talajvíz elleni szigetelés; Csőátvezetés kialakítása, köpenycső vagy vízzáró betonfal és haszoncső közötti vízhatlan réstömítés, csavarkapcsolatú korrózióvédett acél peremek közé szorított rugalmas gyűrűs tömítőelemmel, Ø150,01-Ø350 mm csőátmérő között	3	db	55211	3510	165633	10530
		ACO ALPEX-duo falátvezetés talajvíznyomás ellen, furat átmérő 250 mm, haszoncső átmérő 158-162 mm, építési hossz 80 mm, osztott, Rend.sz.: 401172			0	0		
53 Közműcsatorna-építés								
3	53-005- 31.2- 0234748	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315 PIPELIFE PVC-U bűzelzárós tisztítónyílás fenékelem 315 mm/160 mm/160 mm, KGZ315/160/160	2	db	56940	8450	113880	16900
4	53-005- 31.2- 0236963	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315 WAVIN aknafenékelem 200/315 PP-ből, GD típusú, egyenes átfolyással, CAF1203	15	db	66729	8450	1000935	126750
5	53-005- 32.1- 0235414	Műanyag aknafalcső, teleszkópcső vagy szűkítő elhelyezése, DN 200-315 aknafalcső PIPELIFE PVC-U felszálló cső tisztítónyíláshoz SN2 315 mm/6000 mm, KGGL315/6MS.SN2F	1	db	87744,8	7150	87745	7150
6	53-005- 32.1- 0236991	Műanyag aknafalcső, teleszkópcső vagy szűkítő elhelyezése, DN 200-315 aknafalcső WAVIN aknafalcső 315x3000 tokos, CAF231	22	db	72419,1	5850	1593220	128700
7	53-005- 32.1- 0239413	Műanyag aknafalcső, teleszkópcső vagy szűkítő elhelyezése, DN 200-315 aknafalcső REHAU aknamagasító elem PVC-ből, L=2000 mm, DN 315, Cikkszám: 175 872	2	db	14222	5850	28444	11700
8	53-005- 33.2- 0236916	Teleszkópos felsőrész elhelyezése szűkítő gumigyűrűvel, vagy aknakónusz kapaszkodó létrával és tömítőgyűrűkkel, öntöttvas vagy műanyag fedlappal, A 15 - D 400 kN terhelési osztályban, zárt vagy ventillációs kivitelben, DN 315 WAVIN házi bekötőakna fedél műanyagból, 315 mm CAFOH315	15	db	8998,6	3250	134979	48750
					0	0		
80 Általános épületgépészeti szigetelés					0	0		

01 Víz-csatorna

9	80-001-1.4.1.1.1-0125006	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex	47 m	1404	702	65988	32994
		csőhéj AF1, falvastagság: 8,0 mm, külső csőátmérő 18 mm, R: AF-1-018		0	0		
10	80-001-1.4.1.1.1-0125007	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex	104 m	1556,1	702	161834	73008
		csőhéj AF1, falvastagság: 8,5 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: AF-1-022		0	0		
11	80-001-1.4.1.1.1-0125008	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex	74 m	1651	702	122174	51948
		csőhéj AF1, falvastagság: 8,5 mm, külső csőátmérő 25 mm, R: AF-1-025		0	0		
12	80-001-1.4.1.1.1-0125011	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex	64 m	1870,7	702	119725	44928
		csőhéj AF1, falvastagság: 9,0 mm, külső csőátmérő 35 mm, R: AF-1-035		0	0		
13	80-001-1.4.1.1.1-0125043	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex	110 m	3276	702	360360	77220
		csőhéj AF2, falvastagság: 13,5 mm, külső csőátmérő 42 mm, R: AF-2-042		0	0		
14	80-001-1.4.1.1.1-0125046	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex	16 m	4674,8	702	74797	11232
		csőhéj AF2, falvastagság: 13,5 mm, külső csőátmérő 54 mm, R: AF-2-054		0	0		
81 Épületgépészeti csővezeték szerelése				0	0		
15	81-001-1.1.1.1.2.2-0311051	Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon csőbilincsekkel, DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN flex cső. (RAU-VPE) 16x2.2 mm.	47 m	1277,9	2275	60061	106925

01 Víz-csatorna

		tekercs, 130370-100		0	0		
16	81-001- 1.1.1.1.2.2- 0311053	Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon csőbilincsekkel, DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN flex cső. (RAU-VPE) 20x2.8 mm. tekercs, 130380-100	104 m	1584,7	2275	164809	236600
				0	0		
17	81-001- 1.1.1.1.2.3- 0311055	Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon csőbilincsekkel, DN 20 REHAU univerzális RAUTITAN flex cső. (RAU-VPE) 25x3.5 mm. tekercs, 130390-050	74 m	2583,1	2275	191149	168350
				0	0		
18	81-001- 1.1.1.1.2.4- 0311057	Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon csőbilincsekkel, DN 25 REHAU univerzális RAUTITAN flex cső tekercsben. 32x4.4 10 bar, 70 C fok, 130400	64 m	3556,8	2535	227635	162240
				0	0		
19	81-001- 1.1.1.1.2.5- 0311059	Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon csőbilincsekkel, DN 32 REHAU univerzális RAUTITAN flex cső. (RAU-VPE) 40x5.5 mm. szál, 130410-006	110 m	5445,7	2925	599027	321750
				0	0		
20	81-001- 1.1.1.1.2.6- 0311060	Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon csőbilincsekkel, DN 40 REHAU univerzális RAUTITAN flex cső. (RAU-VPE) 50x6.9 mm. szál, 130420-006	16 m	7407,4	3055	118518	48880
				0	0		
21	81-002- 2.1.1.1.3- 0111003	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, - 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet túréssal-szabadon, vagy padlócsatornába, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méretig, csőidomok nélkül, DN 50	18 m	3642,6	2574	65567	46332
				0	0		
22	81-002- 2.1.1.1.5- 0111005	GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálban, 361.000, átmérő 50 x 3,0 mm PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, - 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet túréssal-szabadon, vagy padlócsatornába, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méretig, csőidomok nélkül, DN 63	18 m	4117,1	2691	74108	48438
				0	0		
23	81-002- 2.1.1.1.7- 0111007	GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálban, 364.000, átmérő 63 x 3,0 mm PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, - 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet túréssal-szabadon, vagy padlócsatornába, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méretig, csőidomok nélkül, DN 90	14 m	5168,8	2925	72363	40950

01 Víz-csatorna

		GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 366.000, átmérő 90 x 3,5 mm		0	0		
24	81-002-2.1.1.2.1-0111008	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, - 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűréssel-szabadon, vagy padlócsatornába, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méret felett, csőidomok nélkül, DN	56 m	6268,6	3042	351042	170352
		110 GEGERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 367.000, átmérő 110 x 4,3 mm		0	0		
25	81-002-2.1.2.2.3-0111010	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, - 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűréssel-szabadon, vagy padlócsatornába, elektrokarmantyús kötésekkel, csőidomok nélkül, csőátmérő DN 100 méret felett, DN	14 m	10650,9	4212	149113	58968
		160 GEGERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 369.000, átmérő 160 x 6,2 mm		0	0		
26	81-002-3.1.1.1.2-0131112	PVC lefolyóvezeték szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, falhoronyba vagy padlócsatornába (horonyvésés külön tételben), DN 32 PIPELIFE PVC-U sima lefolyócső	56 m	592,8	4153,5	33197	232596
27	81-002-3.1.1.1.3-0131113	32x1.8x2000 mm. KAGL032/2M PVC lefolyóvezeték szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, falhoronyba vagy padlócsatornába (horonyvésés külön tételben), DN 40 PIPELIFE PVC-U sima lefolyócső	61 m	702	4855,5	42822	296186
28	81-002-3.2.1.2.2-0131003	40x1.8x2000 mm. KAGL040/2M PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x2000 mm, KAEM040/2M	28 m	773,5	2515,5	21658	70434
29	81-002-3.2.1.2.3-0131004	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M	45 m	835,9	2749,5	37616	123728
30	81-002-3.2.1.2.4-0131005	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 65 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x2000 mm, KAEM063/2M	14 m	1167,4	3100,5	16344	43407
31	81-002-4.1.1.2.3-0131525	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 150 PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 160x4,0x5000 mm	14 m	6541,6	3744	91582	52416
		SN4, KGEM160/5M-EN		0	0		

01 Víz-csatorna

32	81-002-4.1.1.2.4-0131535	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 200 PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 200x4,9x6000 mm	88 m	11484,2	4095	1010610	360360
33	81-002-4.1.2.1.1-0234351	SN4, KGEM200/6M-EN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőídomok, kiegészítők elhelyezése, egycsatlakozású csőídomok, DN 100 PIPELIFE PVC-U csatorna tisztító 110 mm, KGRE110P	5 db	2536,3	3250	12682	16250
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése				0	0		
34	82-001-7.2.2-0341096	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Honeywell teljes átömlésű golyóscsap, Viton tömítéssel , 1/2", belső menetes, PN16, 2...130°C,	14 db	3039,4	3900	42552	54600
35	82-001-7.3.1-0090212	(kvs=14,8), VB550Y0015 Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) OVENTROP Aquastrom KFR üríthető kombinált elzáró és visszacsapó szelep, PN16, DN20, bm., Rp 3/4xRp 3/4, max. 120 °C, ürités G 1/4 méretű golyóscsappal, vörösoöntvényből, 4206206	4 db	26539,5	5850	106158	23400
36	82-001-7.3.1-0110913	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) MOFÉM csempeszelep kék, 3/4", Kód: 164-0016-00	24 db	3532,1	3276	84770	78624
37	82-001-7.3.1-0110914	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) MOFÉM csempeszelep piros, 3/4", Kód: 164-0017-00	24 db	3532,1	3276	84770	78624
38	82-001-7.3.1-0113103	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Danfoss Strang AB-QM 20 állítható mennyiségkorlátozó szelep,	2 db	40990,3	9750	81981	19500
39	82-001-7.3.1-0113896	termikus motorcsatl. lehetőséggel, mérőcsonk nélkül, Kvs=2,25, 180-900 l/h, 003Z1203 Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) TA THERM cirkulációs szelep PN 16, beállítási tartomány: 35-65	2 db	49093,2	9750	98186	19500
		°C, DN 20, hőmérővel, Cikkszám: 52-720-020		0	0		

01 Víz-csatorna

40	82-001- 7.3.1- 0115543	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) OVENTROP visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, PN25, DN20, G 3/4" bm., (0...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kvs=6,00, vörösoñtvény szelepházsal, 1072006	2 db	10054,2	3276	20108	6552
				0	0		
41	82-001- 7.3.2- 0116730	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap EFFEBI ASTER teljesátömlésű golyóscsap sárgarézből, nikkelezett kivitel, öntött alumínium karal, PN 40, 100 C fok, bb, 3/4" típus, Kód: 824R405	5 db	2154,1	3276	10771	16380
				0	0		
42	82-001- 7.3.2- 0341097	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Honeywell teljes átömlésű golyóscsap, Viton tömítéssel, 3/4", belső menetes, PN16, 2...130°C,	8 db	4036,5	3900	32292	31200
		(kvs=36), VB550Y0020		0	0		
43	82-001- 7.4.2- 0341098	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Honeywell teljes átömlésű golyóscsap, Viton tömítéssel, 1", belső menetes, PN16, 2...130°C,	5 db	4888	4036,5	24440	20183
		(kvs=70), VB550Y0025		0	0		
44	82-001- 7.5.2- 0341099	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Honeywell teljes átömlésű golyóscsap, Viton tömítéssel, 5/4", belső menetes, PN16, 2...130°C,	2 db	7537,4	4855,5	15075	9711
		(kvs=112), VB550Y0032		0	0		
45	82-001- 7.6.2- 0341100	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Honeywell teljes átömlésű golyóscsap, Viton tömítéssel, 6/4", belső menetes, PN16, 2...130°C,	2 db	10777	5206,5	21554	10413
		(kvs=202), VB550Y0040		0	0		
46	82-002- 2.1.2.1.1.1. 5-0010257	Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, házi vízmérő, hidegvízre, szárazonfutó, többsugaras, DN 40 ZENNER MTK DN40 Q3=16 m³/h 300 mm többsugaras szárazonfutó szárnykerekas hidegvízmérő (30°C), MID R80H R40V hitelesítéssel, vízsz. és függ. beép., impulzusadó opcióval, 101133	1 db	28028	5850	28028	5850
				0	0		

01 Víz-csatorna

47	82-004-3.2.2-0322223	Közvetett fűtésű, álló vagy fekvő, fixen beépített fűtő csőhígyóval vagy nélkül, tároló berendezés elhelyezése és bekötése, két fűtőhígyós kivitelben (szolár), 201-500 l között Viessmann Vitocell 100-B bivalens álló melegvíz tároló acélból, használati melegvíz készítéshez, Ceraprotect zománcozással, magnézium anódos védelemmel, két nagyteljesítményű fűtőcsőspirállal, hőszigeteléssel. Tároló-űrtartalom: 500 liter	1 db	1212336	78975	1212336	78975
				0	0		
48	82-009-2.1.1.2-0214051	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés csepptálcás Rozsdamentes lemez mosogató, 860x435 mm, egymedence + csöptető	11 db	11290,5	8450	124196	92950
49	82-009-2.1.2.4-0214062	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, előre elkészített támaszra vagy állványra, kétmedencés csepptálcás ZAN 721 háztartási mosogató, kétmedencés 1200x500 mm CNS. matt	6 db	34567	19656	207402	117936
50	82-009-19.8.3-0318783	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, orvosi és speciális csaptelepek, egykaros mosogató csaptelep MOFÉM Junior Evo falí orvosi mosogató csaptelep, vízkömentes perlátorral. kód: 159-0023-00	12 db	21803,6	6669	261643	80028
51	82-009-19.8.3-0332119	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, orvosi és speciális csaptelepek, egykaros mosogató csaptelep Kludi Medi-Care egykaros orvosi mosogatócsap, Care fogantyó, Care vízszámszabályzó, elfordítható kifolyó, kinyúlás 185 mm, 8 l/perc, R: 349080534	17 db	99931	9750	1698827	165750
52	82-009-21.1-0135301	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL510NPr, Padlólefolyó DN40/50 vízszintes csatlakozóval, szigetelő karimával, "Primus" kiszáradás-védett vízbúzzárral, 123x123 mm műanyag rácstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevítő védőfedéllel. Terhelhetőség: 300kg	2 db	21521,5	5440,5	43043	10881
				0	0		
53	82-009-21.2-0135120	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL21, Csepegtető tölcser DN32 víz- és golyós búzzárral	5 db	4742,4	5265	23712	26325
54	82-009-22.2-0135381	Egyéb kiegészítő vízszelvény berendezések, öntöttvas, PVC vagy PP/öntöttvas süllyesztőszekrény, I-IV. nagyságú, elhelyezése és bekötése HL600, Esővíz süllyesztőszekrény DN110 mechanikus búzzárral, lombfogóval, tisztítófedéllel, illesztőgyűrűvel,	10 db	29924,7	5440,5	299247	54405
		vízszintestől függőlegesen elfordítható csatlakozóval.		0	0		
55	82-009-31.2-0334997	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez Viega Sperrfix 3 mosdó csőszifon, visszatárlódásgátlóval, 1 1/2" x 40 x 220, Csz.: 118 495	21 db	19617	4387,5	411957	92138

01 Víz-csatorna

56	82-031- 1.1.2.1.2- 0341876	Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, beépített nyomáscsökkentővel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 25 Honeywell vízszűrő állomás, szűrő+nyom.szab.+visszacs., réz ház,100mikron, 1", külső menet+holl., 1,5..6bar, PN16, max40°C, (kvs=7,6), HS10S-1AAM	1 db	204960,6	4329	204961	4329
57	82-031- 6.1.1- 0557502	Kétoszlopcs, folyamatos üzemű háztartási vízlágyító berendezés elhelyezése és vízdali bekötése, ioncserélő gyantatöltettel, gyantaoszloppal összeépített sóoldó tartállyal, kerülőági csatlakozó szerelvénycsoporttal, menetes csatlakozással, DN 32 BWT AQA perla Deluxe vízlágyító berendezés, kétoszlopos, gyantaágyfertőtlenítővel, max. 1,8 m3/h térfogatáramú, Cikkszám: 11345	1 db	817887,2	45500	817887	45500
58	82-900-27	HL 904 LÉGBESZÍVÓ SZELEP NA50. Szennyvíz hálózatra bekötéssel, tömítéssel, próbával, kompletten. WC lefolyó csövek levegő beszívására.	4 db	5778,5	3900	23114	15600
59	82-900-50	HL 900 LÉGBESZÍVÓ SZELEP NA110. Szennyvíz hálózatra bekötéssel, tömítéssel, próbával, kompletten. WC lefolyó csövek levegő beszívására.	4 db	13539,5	3900	54158	15600
60	82-900-81	Új ívóvíz bekötés létesítése. Tervezéssel, utcai meglévő hálózat feltárásával, rákötéssel, burkolat helyreállításával, bekötő csővezetékkel, vízmérővel, új aknával kompletten. NA40 méretben.	1 alk.	650000	1105000	650000	1105000
61	82-900-82	Új csatorna bekötés létesítése. Tervezéssel, utcai meglévő hálózat feltárásával, rákötéssel, burkolat helyreállításával, bekötő csővezetékkel, tisztítóaknával kompletten. NA150 méretben.	1 alk.	975000	1560000	975000	1560000
62	82-900-522	A ház víz főelzárója NA40 mm méretű tolózár (lassúzárasú), peremes csatlakozással, ellenperemekkel, tömítéssel, apró anyaggal	1 db	21482,5	9750	21483	9750
63	82-900-1	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül, acéllemezről-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tűzzománcozott fali kifolyószelep szerelés Kludi-Standard lengőkaros kifolyó szelep, falra szerelhető kivitel, elfordítható kifolyó, jelölés:kék, alsó kifolyócsővel,kr., Cikkszám: 30 4050515 Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, összeszerelhető búzelzárók elhelyezése, alantestek. DN 50 Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 163-0002-00 Szerelési apróanyagokkal, víz- és csatorna bekötéssel, nvomáspróbával. kompletten.	1 db	38805	16250	38805	16250
				0	0		
				0	0		

01 Víz-csatorna

64	82-900-20	Mosdó berendezés elhelyezése és bekötése, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) Laufen minőségben, túlfolyóval. Mosdócsaptelep és szerelvényeinek felszerelése, álló illetve süllyesztett, GROHE Europlus egykaros, krómozott. 1 1/4"-os lefolyógarnitúrával, Rend.szám:33 155 002. Sarokszelep szerelés HERZ 1/2" - 3/8" sarokszelep, Csz: UH13109. Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, elhelyezése, DN 40. Szükséges csővezetékekkel, idomokkal és csatlakozókkal. 2db takarórózsával, apróanyaggal, tömítéssel, nyomáspróbával, víz és csatorna bekötéssel, kompletten.	5 db	136831,5	24050	684158	120250
				0	0		
				0	0		
65	82-900-22	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartállyal, sarokszeleppel, WC ülőkével, nyomógommbal, porcelánból, hátsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben Laufen minőségben, fehér. WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, szerelőelemes (működtető elemmel) falba építhető GROHE Uniset szerelőelem WC-hez, megállítható WC tartállyal. Flexibilis bekötőcsővel, takarórózsával, apróanyaggal, tömítéssel, nyomáspróbával, víz és csatorna bekötéssel, kompletten.	5 db	121231,5	38350	606158	191750
				0	0		
66	82-900-29	Mozgássérült WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartállyal, sarokszeleppel, ms. WC ülőkével, nyomógommbal, porcelánból, hátsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben Laufen minőségben, fehér. WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, szerelőelemes (működtető elemmel) falba építhető GROHE Uniset szerelőelem WC-hez, megállítható WC tartállyal. Flexibilis bekötőcsővel, takarórózsával, apróanyaggal, tömítéssel, nyomáspróbával, víz és csatorna bekötéssel, kompletten.	2 db	163150	38350	326300	76700
				0	0		
67	82-900-30	Mozgássérült mosdó berendezés elhelyezése és bekötése, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) Laufen minőségben, túlfolyóval. Mosdócsaptelep és szerelvényeinek felszerelése, álló illetve süllyesztett, GROHE Europlus egykaros, krómozott, 1 1/4"-os lefolyógarnitúrával, Rend.szám:33 155 002. Sarokszelep szerelés HERZ 1/2" - 3/8" sarokszelep, Csz: UH13109. Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, elhelyezése, DN 40. Szükséges csővezetékekkel, idomokkal és csatlakozókkal. 2db takarórózsával, apróanyaggal, tömítéssel, nyomáspróbával, víz és csatorna bekötéssel, kompletten.	2 db	188831,5	24050	377663	48100
				0	0		
				0	0		
68	82-900-41	Épített zuhany, csapteleppel és szifonnal. Zuhanykabin kerettel, biztonsági üveggel. Fali zuhany csaptelep, 1500 mm-es gégecsővel, kézizuhany, fali zuhanytartó, króm színben. 2db takarórózsával, apróanyaggal, tömítéssel, nyomáspróbával, víz és csatorna	1 db	200850	71500	200850	71500

01 Víz-csatorna

		bekötéssel, kompletten. Geberit Duofix fal zuhany összefolyó búzzárral, DN50 csatorna csatlakozással.		0	0		
69	82-900-43	Mosdó berendezés elhelyezése és bekötése, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) Alföldi minőségben, túlfolyóval. Csaptelep és szerelvényeinek felszerelése, álló illetve süllyesztett, 1 1/4"-os lefolyógarnitúrával. Sarokszelep szerelés HERZ 1/2" - 3/8" sarokszelep, Csz: UH13109. Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, elhelyezése, DN 40. Szükséges csővezetékekkel, idomokkal és csatlakozókkal. 2db takarórózsával, apróanyaggal, tömítéssel, nyomáspróbával, víz és csatorna bekötéssel, kompletten.	14 db	43582,5	24050	610155	336700
Munkanem összesen:						17915847	7960266

02 Fűtés-hűtés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
56 Technológiai, vegyi, olajipari és szénhidrogén csőszerelési munkák								
1	56-055-3.2.2-0470280	Épületgépészeti hang és/vagy hőszigetelt csőtartó rendszer szerelése, bilincskészlet 8" vagy 249 mm-ig, 1 1/4" - 1 1/2" között HILTI Komfort csőbilincs MPN-RC 37/41 A, Csz.: 335679	60	db	578,5	1755	34710	105300
					0	0		
2	56-055-3.2.2-0470282	Épületgépészeti hang és/vagy hőszigetelt csőtartó rendszer szerelése, bilincskészlet 8" vagy 249 mm-ig, 1 1/4" - 1 1/2" között HILTI Komfort csőbilincs MPN-RC 1 1/2" A, Csz.: 335681	15	db	663	1755	9945	26325
3	56-071-1.1.1.4-0125702	Nedvestengelyű keringtető szivattyúk elhelyezése és bekötése, elektronikusan szabályozott kivitel, fűtési, klímaalkalmazási és hűtési célokra, menetes csatlakozással, (hollandis kötéskészletek nélkül), 1" Wilo-Stratos 25/1-8 nedvestengelyű keringtető szivattyú, DN 25, menetes csatlakozással, A-energiaosztály, PN6/10, 1~230V, C:2090448	1	db	260624	37050	260624	37050
					0	0		
80 Általános épületgépészeti szigetelés								
4	80-001-1.4.1.1.1-0125006	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex	32	m	1404	702	44928	22464
		csőhéj AF1, falvastagság: 8,0 mm, külső csőátmérő 18 mm, R: AF-1-018			0	0		
5	80-001-1.4.1.1.1-0125007	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex	45	m	1556,1	702	70025	31590
		csőhéj AF1, falvastagság: 8,5 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: AF-1-022			0	0		
6	80-001-1.4.1.1.1-0125008	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex	105	m	1651	702	173355	73710
		csőhéj AF1, falvastagság: 8,5 mm, külső csőátmérő 25 mm, R: AF-1-025			0	0		
7	80-001-1.4.1.1.1-0125011	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex	162	m	1870,7	702	303053	113724
		csőhéj AF1, falvastagság: 9,0 mm, külső csőátmérő 35 mm, R: AF-1-035			0	0		

02 Fűtés-hűtés

8	80-001- 1.4.1.1.1- 0125043	Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex	182 m	3276	702	596232	127764
		csőhéj AF2, falvastagság: 13,5 mm, külső csőátmérő 42 mm, R: AF-2-042		0	0		
81 Épületgépészeti csővezeték szerelése				0	0		
9	81-003- 1.1.1.1.1- 0243023	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 20 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 22 x 1.5 mm	8 m	3820,7	3185	30566	25480
10	81-003- 1.1.1.1.1.6- 0243026	Gázvezeték, Rézcső szerelése, préselt kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezet nélkül, DN 32 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 35 x 1.5 mm	42 m	6449,3	3185	270871	133770
11	81-004- 1.1.1.1.1.2- 0314531	Fűtési vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe, védőcsővel ellátva, (horonvzés külön tételben) DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN flex cső, (RAU-VPE), védőcsőben 16x2,2 mm, tekercs, 130440-050	32 m	1063,4	2535	34029	81120
				0	0		
12	81-004- 1.1.1.1.1.2- 0314532	Fűtési vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe, védőcsővel ellátva, (horonvzés külön tételben) DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN flex cső, (RAU-VPE), védőcsőben 20x2,8 mm, tekercs, 130450-050	32 m	1430	2535	45760	81120
				0	0		
13	81-004- 1.1.1.1.1.3- 0311055	Fűtési vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe, védőcsővel ellátva, (horonvzés külön tételben) DN 20 REHAU univerzális RAUTITAN flex cső tekercsben, 25x3,5 10 bar, 70 C fok, 130390-050	68 m	1847,3	2535	125616	172380
				0	0		
14	81-004- 1.1.1.1.1.4- 0311057	Fűtési vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe, védőcsővel ellátva, (horonvzés külön tételben) DN 25 REHAU univerzális RAUTITAN flex cső tekercsben, 32x4,4 10 bar, 70 C fok, 130400-050	136 m	2639	2925	358904	397800
				0	0		
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése				0	0		
15	82-001- 2.4.2- 0130733	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 15 PN 10 - PN 40, gömbcsap MVV-ISG UNIBALL gömbcsap saválló acélból, karimás, vízre, 23956, PN 40 DN 15	3 db	43921,8	8073	131765	24219

02 Fűtés-hűtés

16	82-001- 2.6.1- 0113851	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 20 PN 10 - PN 40, szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó) TA STAF-SG karimás beszabályozó szelep mérőcsonkkal DN 20, PN 25 gömbgrafitos öntvény, 120 °C, Cikkszám:	2 db	108141,8	9750	216284	19500
17	82-001- 2.6.2- 0130734	52-182-020 Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 20 PN 10 - PN 40, gömbcsap MVV-ISG UNIBALL gömbcsap saválló acélból, karimás, vízre, 23956, PN 40 DN 20	4 db	0 51818	0 8658	207272	34632
18	82-001- 2.8.1- 0140214	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 25 PN 10 - PN 40, szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó) MSG öntöttvas átmeneti visszacsapószelep, karimás, PN 16, 225 °C, DN 25, MSG.1.12.V	1 db	20641,4	9243	20641	9243
19	82-001- 2.8.2- 0130735	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 25 PN 10 - PN 40, gömbcsap MVV-ISG UNIBALL gömbcsap saválló acélból, karimás, vízre, 23956, PN 40 DN 25	4 db	58678,1	9243	234712	36972
20	82-001- 2.10.1- 0140234	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 32 PN 10 - PN 40, szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó) MSG acél átmeneti visszacsapószelep, PN 40, DN 32. MSG.1.14.V	2 db	30973,8	9945	61948	19890
21	82-001- 2.10.2- 0131024	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 32 PN 10 - PN 40, gömbcsap MVV-ISG WKC1A gömbcsap szénacélból, karimás, vízre, PN 40 DN 32	6 db	22137,7	9945	132826	59670
22	82-001- 13.2- 0116293	Három- vagy négyoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 HERZ 3-járatú termosztatikus keverő-, osztószelep hűtési- és fűtési rendszerekbe DN 15 kvs 4,0 csőcsatlakozás	4 db	8591,7	4446	34367	17784
23	82-001- 16.2.5- 0116092	G3/4", Csz: 1.7762.61 Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett HERZ TS-90 típusú, sarok kivitelű termosztát szeleptest, 1/2", Csz: 1.7724.91	33 db	0 3402,1	0 3900	112269	128700
24	82-001- 17.1.2- 0116455	Termosztatikus szelepfaj felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva HERZ "HERZCULES" termosztatikus szelepfaj beépített érzékelővel, HERZ-TS szeleptesthez, fehér színű, lopás- és vandálbiztos, rejtett beáll., Csz:1986010	33 db	8893,3	2340	293479	77220
25	82-003- 3.2.1- 0130585	Gázmérőhely kialakítása egységes mérőkötéssel, kétcsonkú gázmérőhöz, 3; 6 m ³ /h teljesítményre, DN 25 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0038-00	0 db	5887,7	3900	0	0

02 Fűtés-hűtés

26	82-003-4.1.1	Gázmérő alátámasztók készítése és elhelyezése, konzolos, 20 m ³ /h teljesítményig	0 db	1017,9	53118	0	0
27	82-010-5.3.1-0322006	Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fali- vagy modulkazán 40 kW teljesítményig Viessmann Vitodens 200-W Gázüzemű kondenzációs falikazán, nemesacél fűtőfelülettel. MatriX gázégővel. H és S földgázhoz valamint PB-gázhoz, Lambda Pro Control égésszabályozással, helyiség levegőjétől függő és független üzemhez. Fűtő kivitel. Névleges teljesítmény: 26 kW (50/30°C)	1 db	1463641	240500	1463641	240500
				0	0		
28	82-012-3.1.1.4-0425664	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor BEK (11b típus), 1-soros konvektorlemez, burkolattal, 600x 400 mm. fűtőteli. (90/70/20°C): 508 W	2 db	16038,1	13000	32076	26000
				0	0		
29	82-012-3.1.1.4-0425672	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor BEK (11b típus), 1-soros konvektorlemez, burkolattal, 600x1200 mm. fűtőteli. (90/70/20°C): 1525 W	1 db	33449	13000	33449	13000
				0	0		
30	82-012-3.1.1.6-0425964	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig, 900 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor BEK (11b típus), 1-soros konvektorlemez, burkolattal, 900x 400 mm. fűtőteli. (90/70/20°C): 712 W	1 db	22978,8	13000	22979	13000
				0	0		
31	82-012-3.1.1.6-0425972	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig, 900 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor BEK (11b típus), 1-soros konvektorlemez, burkolattal, 900x1200 mm. fűtőteli. (90/70/20°C): 2137 W	1 db	46514	13000	46514	13000
				0	0		
32	82-012-3.1.1.6-0425974	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig, 900 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor BEK (11b típus), 1-soros konvektorlemez, burkolattal, 900x1400 mm. fűtőteli. (90/70/20°C): 1693 W	2 db	50108,5	13000	100217	26000
				0	0		
33	82-012-3.2.1.4-0425706	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor EKE (21 típus), 2-soros, 1 konvektorlemez, burkolattal, 600x1600 mm. fűtőteli. (90/70/20°C): 2866 W	2 db	58032	13000	116064	26000
				0	0		
34	82-012-3.2.1.4-0425764	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1400 mm. fűtőteli.	2 db	56722,9	13000	113446	26000

02 Fűtés-hűtés

		(90/70/20°C): 3291 W		0	0		
35	82-012-3.2.1.4-0425766	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1600 mm. fűtőteli. (90/70/20°C): 3762 W	1 db	64558	13000	64558	13000
36	82-012-3.2.1.6-0425998	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 900 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor EKE (21 típus), 2-soros, 1 konvektorlemez, burkolattal, 900x 800 mm. fűtőteli. (90/70/20°C): 1958 W	3 db	49127	13000	147381	39000
37	82-012-3.2.1.6-0426000	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 900 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor EKE (21 típus), 2-soros, 1 konvektorlemez, burkolattal, 900x1000 mm. fűtőteli. (90/70/20°C): 2447 W	9 db	60277,1	13000	542494	117000
38	82-012-3.2.1.6-0426054	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 900 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 900x 400 mm. fűtőteli. (90/70/20°C): 1228 W	1 db	31812,3	13000	31812	13000
39	82-012-3.2.1.6-0426056	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 900 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 900x 600 mm. fűtőteli. (90/70/20°C): 1843 W	2 db	41649,4	13000	83299	26000
40	82-012-3.2.1.6-0426060	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 900 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 900x1000 mm. fűtőteli. (90/70/20°C): 3071 W	3 db	64567,1	13000	193701	39000
41	82-012-3.2.1.6-0426061	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 900 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 900x1100 mm. fűtőteli. (90/70/20°C): 3378 W	2 db	71223,1	13000	142446	26000
42	82-910-0.1	Rezgéstompító csatlakozások, gumi kompenzátorok a készülékek peremes csatlakozására, ellenperemekkel, tömítéssel apró anyaggal. szivattyúknál - NA 25 EPDM kompenzátor	1 db	3308,5	3250	3309	3250
43	82-910-0.8	Megvalósulási, kezelési és karbantartási dokumentációk elkészítése. Gépházban a kapcsolási terv üvegezett keretben történő elhelyezése.	1 db	0	195000	0	195000

02 Fűtés-hűtés

44	82-910-0.9	A szelepek beszállítása műszerrel, beállítása, a mérési jegyzőkönyv elkészítése. IMI-INTERNATIONAL Kft-től kell megrendelni.	1 db	0	455000	0	455000
45	82-910-0.10	Háromjáratú motoros szabályozó váltócsap. Kv=7,1 Beépítése a csőhálózatba. A típustól függően hollandis vagy ellenperem párokkal, megfelelő elektromos meghajtóval, tömítésekkel, szerelési apróanyaggal. A szelep beszállítása, beállítása. mérési jegyzőkönyv elkészítésével. Kapcsolási rajz és alaprajz szerinti elhelyezéssel.	1 db	215641,4	32500	215641	32500
46	82-910-0.11	Légtechnikai kalorifer csatlakoztatása a fűtési hálózatra	1 db	27631,5	16250	27632	16250
47	82-910-0.14	Vezérlés részére csatlakozási pontok kiépítése 1/2"-3/4" hegeszthető karmantyú beépítésével, automatika terv szerint	28 db	1141,4	4550	31959	127400
48	82-910-0.15	A csőhálózat többszöri tisztítása, átmosása, feltöltése. A csőhálózat nyomáspróbája, majd a rendszer a készülékekkel való ismételt nyomáspróbája majd az üzemi próba megtartása.	2 rdszr.	0	58500	0	117000
49	82-910-0.16	Sentinel X300 univerzális tisztító központi hűtési rendszerekhez, 1% keveréssel	34 l	11622	650	395148	22100
50	82-910-0.18	A csőhálózati rendszer ellátása színjelzésekkel, áramlási iránymutató nyilakkal, felirati táblákkal.	47 alk.	1722,5	455	80958	21385
51	82-910-27-0113851	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 20 PN 10 - PN 40, szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó) TA - STAD karimás beszállító szelep mérőcsonkkal DN 20, PN 25 gömbgrafitos öntvény	1 db	20088,9	10400	20089	10400
52	82-910-27-0113888	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 25 PN 10 - PN 40, szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó) TA - STAD karimás beszállító szelep mérőcsonkkal DN 25, PN 25 gömbgrafitos öntvény	1 db	21838,7	10400	21839	10400
53	82-910-27-0113889	Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 32 PN 10 - PN 40, szelepek, csappantyúk (szabályzó, fojtó-elzáró, beavatkozó) TA - STAD karimás beszállító szelep mérőcsonkkal DN 32, PN 25 gömbgrafitos öntvény	1 db	27253,2	10400	27253	10400
54	82-910-32-0113858	Betatherm BR fürdőszobai csőradiátor (750x1827 mm, fehér, 1402 W, #BR 75180)	1 db	92630,2	13000	92630	13000
Munkanem összesen:						7854716	3548012

03 Légtechnika

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
83 Szellőztetőberendezések								
1	83-001- 2.1.1- 0830032	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 63-150 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezről, v=0,7 mm, NÁ 100 mm, Csz.: APSPIKOB07100	50 m		1744,6	4504,5	87230	225225
					0	0		
					0	0		
2	83-001- 2.1.1- 0830034	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 63-150 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezről, v=0,7 mm, NÁ 125 mm, Csz.: APSPIKOB07125	6 m		1881,1	4504,5	11287	27027
					0	0		
3	83-001- 2.1.1- 0830036	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 63-150 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezről, v=0,7 mm, NÁ 150 mm, Csz.: APSPIKOB07150	5 m		2189,2	4504,5	10946	22523
					0	0		
4	83-001- 2.1.2- 0830007	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 160-250 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezről, v=0,5 mm, NÁ 160 mm, Csz.: APSPIKOB05160	11 m		1907,1	4855,5	20978	53411
					0	0		
5	83-001- 2.1.2- 0830038	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 160-250 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezről, v=0,7 mm, NÁ 180 mm, Csz.: APSPIKOB07180	8 m		2681,9	4855,5	21455	38844
					0	0		
6	83-001- 2.1.2- 0830039	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 160-250 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezről, v=0,7 mm, NÁ 200 mm, Csz.: APSPIKOB07200	3 m		2975,7	4855,5	8927	14567
					0	0		
7	83-001- 2.3.1.1- 0863703	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, préselt lecsatlakozó csonkkal. horganyzott acéllemezről, d1/d3-TPC = 100/100 mm	4 db		2706,6	6961,5	10826	27846
					0	0		

03 Légtechnika

8	83-001- 2.3.1.1- 0864115	Kör keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, horganyzott acéllemezről d1/d3/d2 TC = 125 / 100/ 100 mm	3 db	3458	6961,5	10374	20885
9	83-001- 2.3.1.2- 0143827	Kör keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, szűkítő idom HELIOS RZ 100/ 80 Szűkítő idom, NÁ 100/80. Cikksz.:5223	10 db	3978	6961,5	39780	69615
10	83-001- 2.3.1.2- 0143831	Kör keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, szűkítő idom HELIOS RZ 160/125 Szűkítő idom, NÁ 160/125. Cikksz.:5729	1 db	7823,4	6961,5	7823	6962
11	83-001- 2.3.1.8- 0825632	Kör keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom UNIMAX SZOTFORM I-45 fokos szeletes ívcső. horganyzott acéllemezről, NÁ 100 mm	6 db	1020,5	6961,5	6123	41769
12	83-001- 2.3.1.8- 0880572	Kör keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom SIG Air Handling préselt könyök, 90°-os, horganyzott acél. BD90 100, Csz.: C010201100000	23 db	1781	6961,5	40963	160115
13	83-001- 2.3.1.8- 0880573	Kör keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom SIG Air Handling préselt könyök, 90°-os, horganyzott acél. BD90 125, Csz.: C010201125000	7 db	2226,9	6961,5	15588	48731
14	83-001- 2.3.2.1- 0825409	Kör keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom UNIMAX SZOTFORM "TR" elágazó idom, horganyzott acéllemezről. D1/D2/D3 = 160/125/160 mm	1 db	3971,5	7371	3972	7371
15	83-001- 2.3.2.1- 0863825	Kör keresztmetszetű légszatóna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, hengerített lecsatlakozó csónkkal, horganyzott acéllemezről, d1/d3-TC = 160/125 mm	1 db	3477,5	7371	3478	7371
				0	0		

03 Légtechnika

16	83-001- 2.3.2.1- 0863829	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, hengerített lecsatlakozó csomakkal, horganyzott	2 db	4147	7371	8294	14742
17	83-001- 2.3.2.1- 0864127	acéllemezről, d1/d3-TC = 160/200 mm Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, horganyzott acéllemezről d1/d3/d2 TC = 160 / 100/	1 db	3798,6	7371	3799	7371
18	83-001- 2.3.2.1- 0864130	150 mm Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, horganyzott acéllemezről d1/d3/d2 TC = 160 / 125/	1 db	3942,9	7371	3943	7371
19	83-001- 2.3.2.1- 0864160	125 mm Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, elágazó idom AIRVENT T-idom, horganyzott acéllemezről d1/d3/d2 TC = 200 / 100/	2 db	4189,9	7371	8380	14742
20	83-001- 2.3.2.2- 0825150	160 mm Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, szűkítő idom UNIMAX SZOTFORM KSZD koncentrikus szűkítő idom, horganyzott	2 db	2168,4	7371	4337	14742
21	83-001- 2.3.2.2- 0825154	acéllemezről, NÁ 180/150 mm Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, szűkítő idom UNIMAX SZOTFORM KSZD koncentrikus szűkítő idom, horganyzott	2 db	2213,9	7371	4428	14742
22	83-001- 2.3.2.8- 0868006	acéllemezről, NÁ 200/150 mm Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, ív, könyök idom LINDAB SAFE BU 90° -os préselt könyökidom. gumitömítéssel. horganyzott acéllemezről, DN 160, BU-160-90	2 db	3766,1	7371	7532	14742
23	83-001- 2.3.2.8- 0868007	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, ív, könyök idom LINDAB SAFE BU 90° -os préselt könyökidom. gumitömítéssel.	7 db	7134,4	7371	49941	51597

03 Légtechnika

24	83-001-2.3.2.8-0868008	horganyzott acéllemezből, DN 180, BU-180-90 Kör keresztmetszetű légszatórna és idomai szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, ív, könyök idom LINDAB SAFE BU 90° -os préselt könyökidom. gumitömítéssel.	2 db	0 7306	0 7371	14612	14742
25	83-002-1.1.2.1-0312513	horganyzott acéllemezből, DN 200, BU-200-90 Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése ajtóra vagy falnyílásba, felületnagyság: 0,10 m ² -ig LINDAB COMFORT D11 ajtórács, 18-43 cm beépítési vtg., eloxált alumínium, D11-200-97	2 db	0 13516,1	0 4095	27032	8190
26	83-002-1.1.3.1-0452402	Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése lemezcsatornára, felületnagyság: 0,10 m ² -ig SIG Air Handling acél aprólamellás légrács 1 soros, RAL9010, SHN 200 X 200, Csz.: A010241200200	10 db	4712,5	7371	47125	73710
27	83-002-1.3.1.1-0434002	Négyszög keresztmetszetű fixzsalu, túlnyomást kibocsátó zsalu, elektromos zsalu felszerelése, falnyílásba, felületnagyság: 0,1 m ² -ig SIG Air Handling négyszög keresztmetszetű galvanizált acél esővédő zsalu, BLR-S 200 x 300, Csz.: A070552200300	3 db	17534,4	8541	52603	25623
28	83-002-4.1.6.1.2-0154345	Egyéb befűvő és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű levegő bevezető elem felszerelése falnyílásba vagy nyílászáróba, nyílászáróba történő elhelyezése AERECO EAR 203 önszabályozó higroszabályozású akusztikus légbevezető nyílászáróba (37	10 db	12467	9711	124670	97110
29	83-003-2.1.1.1-0452001	dB(A)), nyílt égésterű gázkészülékhez, 17-35 m ³ /h (10 Pa), 34-70 (40 Pa), nem lezárható, fehér, Csz.: AER-EAR 203 Kör keresztmetszetű, csappantyú, pillangószelep, térfogat áram állandósító elem felszerelése, lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig SIG Air Handling írisz légmennyiség szabályzó nyomásmérő csomakkal, gumitömítéssel, horganyzott acél, IRIS-A 100, Csz.:	8 db	0 6104,8	0 13104	48838	104832
30	83-003-2.1.1.1-0452002	B030102100000 Kör keresztmetszetű, csappantyú, pillangószelep, térfogat áram állandósító elem felszerelése, lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig SIG Air Handling írisz légmennyiség szabályzó nyomásmérő csomakkal, gumitömítéssel, horganyzott acél, IRIS-A 125, Csz.:	4 db	0 6524,7	0 13104	26099	52416
31	83-003-2.1.1.1-0452003	B030102125000 Kör keresztmetszetű, csappantyú, pillangószelep, térfogat áram állandósító elem felszerelése, lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig SIG Air Handling írisz légmennyiség szabályzó nyomásmérő csomakkal, gumitömítéssel, horganyzott acél, IRIS-A 160, Csz.:	1 db	0 10214,1	0 13104	10214	13104
		B030102160000		0	0		

03 Légtechnika

32	83-004-2.1.1-0143555	Kör keresztmetszetű hangtompító elhelyezése, NÁ 500 mm-ig HELIOS RSD 250/900 Csőhangcsillapító L=900 mm, NÁ 250, Cikksz.:8739	2 db	182910	2340	365820	4680
33	83-006-7.1.2-0143318	Ventilátor kiegészítő elemek elhelyezése, légcsatorna ventilátorhoz, járókerék-átmérő: 280-355 mm között HELIOS VS 60/30 rezgécscillapító, csatorna mérete:600x300, Cikkszám: 5697	10 db	41730	14157	417300	141570
34	83-006-7.3.1-0432004	Ventilátor kiegészítő elemek elhelyezése, csőventilátorhoz, kisventilátorokhoz, központi szellőztető rendszerekhez, járókerék-átmérő: 200 mm-ig SIG Air Handling rezgéstompító rögzítő bilincs csőventillátorokhoz, BMK 160, Csz.: I010103160000	4 db	1522,3	10530	6089	42120
35	83-021-21.1.1-0143659	Frisslevegős szellőztetőberendezés hővisszanyerővel, VTS CPAN-U500 típus. V=400m3/h, WSAT-XIN 18.2 egységgel, beüzemeléssel, bekötéssel üzemi próbával, kompletten. NKVH szerinti szivárgásvizsgálat, tömegáram-mérés ievvzőkönyvvel.	1 db	8259544	839728,5	8259544	839729
36	83-900-1.1.2.1-0000034	Légtechnikai rendszer szabályozása, szabályozási jegyzőkönyv készítése.	1 alk.	0	455000	0	455000
37	83-900-1.1.2.1-0000035	Légtechnikai hálózat zajszint mérése, egységen belül, és a környezetben is. MSZ 18151/1/1982	1 alk.	0	234000	0	234000
38	83-900-91	MEFA szerelősín rendszer Típus 36, négyszög keresztmetszetű légcsatornához MEFA gyártmányú menetes függesztőszárral, horg. sínösszekötő elemekkel egyik végén téglabeton épületszerkezetbe jóváhagyott rögzítéssel, zajcsillapító gumibetéttel, légcsatorna összekötő C-kapcsokkal, a horganyzott szerelősín elemek,35/21,36/40 tip.	480 db	847,6	715	406848	343200
39	83-900-92	MEFA szerelősín rendszer Típus 36, négyszög keresztmetszetű légcsatornához MEFA gyártmányú menetes függesztőszárral, horg. sínösszekötő elemekkel egyik végén téglabeton épületszerkezetbe jóváhagyott rögzítéssel, zajcsillapító gumibetéttel, légcsatorna összekötő C-kapcsokkal, a horganyzott szerelősín elemek,45/40, 45/60 tip.	720 db	847,6	715	610272	514800
40	83-900-93	Szilikon tömítőpaszta, sziloplaszt tömítés. légcsatornák tömítéséhez	120 tubus	1066	130	127920	15600
41	83-900-111	Trox LVS-100 kör keresztmetszetű elszívó légszelep	6 db	6867,9	3900	41207	23400
42	83-900-113	Vent Axia Integra Ducted MVHR Unit	1 db	406308,5	58500	406309	58500
43	83-900-117	Trox Z-LVS-100 kör keresztmetszetű elszívó légszelep	6 db	6809,4	3900	40856	23400
44	83-900-118	Trox Z-LVS-125 kör keresztmetszetű elszívó légszelep	1 db	7657	3900	7657	3900
45	83-900-119	Trox LVS-125 kör keresztmetszetű elszívó légszelep	1 db	7657	3900	7657	3900
Munkanem összesen:						11439076	4005837

04 Sűrített levegő

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
58 Technológiai automatizálási munkák								
1	58-003- 1.1.4- 0249413	Pneumatikus vezetékek szerelése, műanyag cső, külső átmérő 18,01 - 22 mm között Műanyag cső, külső átmérő: 22 mm; belső átmérő: 18 mm	24	m	8522,8	3055	204547	73320
Munkanem összesen:							204547	73320

Villanyszerelő munkák								
Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egysége	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen	Mind- összesen
	Szerelő kőműves munkák							
1 ;	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	10	db	10,8	817,6	108	8176	8284
				0	0			
2 ;	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm, keresztmetszetig	300	m	12,5	344,4	3750	103320	107070
				0	0			
3 ;	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 50 mm mélységig	100	db	10,56	351	1056	35100	36156
				0	0			
4 ;	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig	30	db	15,36	516	460,8	15480	15940,8
				0	0			
5 ;	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 150 x 150 mm-es, 50 mm mélységig	6	db	19,5	686,4	117	4118,4	4235,4
				0	0			
6 ;	Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 200 x 200 mm-es, 50 mm mélységig	4	db	27,6	952	110,4	3808	3918,4
				0	0			
7 ;	Horonyvésés helyreállítása téglafalban, 8cm2 keresztmetszetig, építész terv szerint, nagy gondossággal	300	m	121,44	298,75	36432	89625	126057
				0	0			
8 ;	Födém vagy faláttörés készítése fúrással, átm. 100mm-ig	10	db	159,6	3886	1596	38860	40456
				0	0			
	Védőcsövek			0	0			
				0	0			
	Symalen védőcső földbe fektetve, járulékos munkákkal, kábelárok ásással, épületbe belépéskor vlzsigetelés kialakításával, földben 0,7m mélységben vezetve, vagy vele egyenértékű			0	0			
9 ;	M40/32	20	fm	787,4	825	15748	16500	32248
				0	0			
	MX-PEP Vékony falú, Mű-III. jelű, vagy azzal egyenértékű műanyag cső áramkörönként horonyba fektetve, dobozolóssal, csavarozható doboztetővel, járulékos munkákkal vagy vele egyenértékű			0	0			
10 ;	16 mm Ø	680	fm	49,14	561,25	33415,2	381650	415065,2
11 ;	20 mm Ø	160	fm	74,8	577,2	11968	92352	104320
12 ;	40 mm Ø	80	fm	137	904,2	10960	72336	83296
				0	0			
	Vastagfalú, Mű-I. jelű, vagy azzal egyenértékű műanyag cső áramkörönként falon kívül csőbilinccsel szerelve, dobozolóssal, csavarozható doboztetővel, járulékos munkákkal			0	0			
13 ;	16,0 mm Ø	200	fm	98,04	619,62	19608	123924	143532
14 ;	20,0 mm Ø	20	fm	120,78	668,59	2415,6	13371,8	15787,4
15 ;	25,0 mm Ø	10	fm	206,36	686,7	2063,6	6867	8930,6
16 ;	40,0 mm Ø	30	fm	547,96	818,4	16438,8	24552	40990,8
				0	0			
	SYMALEN védőcső, és rendszer rögzítő toldó csatlakozó elemeivel szerkezetbe bebetonozva áramkörönként, a lámpakiállások mindenütt KAISER földdoboz (1249-50 cikkszámú), DAL típusú csőkifordítókkal oldalfalnál vagy vele egyenértékű			0	0			
17 ;	M20/15	140	fm	125,55	574,72	17577	80460,8	98037,8
18 ;	M25/19	60	fm	168,99	675,8	10139,4	40548	50687,4
19 ;	M40/32	40	fm	375,48	716,14	15019,2	28645,6	43664,8
				0	0			
	Acél védőcső, rendszer rögzítő toldó csatlakozó elemeivel erős mechanikai igénybevételre, átjárhatóság ellenőrzéssel, falon kívüli szereléshez			0	0			
20 ;	16,0 mm Ø	10	fm	312	543,29	3120	5432,9	8552,9
21 ;	36,0 mm Ø	5	fm	864,3	716,14	4321,5	3580,7	7902,2
				0	0			
	A kábel és vezeték tartó szerkezetek OBO – BETTEMANN, VERGOKAN, vagy azzal azonos műszaki jellemzőkkel rendelkező termékcsalád elemeiből kell összeállítani Perforált kábel és vezetékcsatorna (30% perforálással) tűzi horganyzott acéllemezből, szükséges csatlakozó, toldó, rögzítő, kiegészítő elemekkel, nagyközép méret. Szerelési támaszköz max. 1,5 m vagy vele egyenértékű			0	0			
22 ;	100x60x1mm kábeltálcá	90	fm	2610,9	3126,5	234981	281385	516366
23 ;	200x60x1mm kábeltálcá	80	fm	3742,7	3265	299416	261200	560616
				0	0			

Villanyszerelő munkák						Anyag	Díj	Anyag	Díj	Mind-
Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	egység	egység	összesen	összesen	összesen	összesen	összesen
	Dobozok, szerelési anyagok			0	0					
				0	0					
24 ;	65-ös kötődoboz, sülllesztett, Kaiser	100	db	76,72	536,4	7672	53640	61312		
25 ;	100x100-as kötődoboz, csavarozható fedéllel, sülllesztett, Kaiser	30	db	322,58	673,4	9677,4	20202	29879,4		
26 ;	150x150-as kötődoboz, csavarozható fedéllel, sülllesztett, Kaiser	6	db	536,4	664,8	3218,4	3988,8	7207,2		
27 ;	200x200-as kötődoboz, csavarozható fedéllel, sülllesztett, Kaiser	4	db	861,8	783,38	3447,2	3133,52	6580,72		
				0	0					
	Kábelek, vezeték, kábelszerű vezeték			0	0					
				0	0					
	Műanyag szigetelésű kábelszerű vezeték NYM-J tip. rézvezetőjű PVC szigetelésű kábelszerű vezeték DIN VDE 0250 Teil 204 előírás alapján, 300/500 V névleges feszültségre, védőcsőbe húzva, kábeltálcára szerelve.			0	0					
28 ;	3x1,5 mm ²	1350	fm	177,66	461,69	239841	623281,5	863122,5		
29 ;	3x2,5 mm ²	650	fm	320,16	454,95	208104	295717,5	503821,5		
30 ;	4x1,5 mm ²	120	fm	257,56	407,77	30907,2	48932,4	79839,6		
				0	0					
31 ;	NYJ-J 3x1,5 mm ²	130	fm	242,52	424,62	31527,6	55200,6	86728,2		
				0	0					
	A05VV-F / H05VV-F Szokásos körszelvényű, hajlékony, PVC köpenyes, rézrű, zsinórvezeték, MSZ1166-15, HD 21.5, DIN VDE 0281-5 szabványok szerinti minősítés, védőcsőben vezetve			0	0					
32 ;	3x1,5 mm ²	30	fm	152,22	362,49	4566,6	10874,7	15441,3		
33 ;	3x2,5 mm ²	20	fm	254,72	382,16	5094,4	7643,2	12737,6		
34 ;	5x10 mm ²	150	fm	2094,84	625,5	314226	93825	408051		
				0	0					
35 ;	YSLY 2x1 mm ²	40	fm	189	226,8	7560	9072	16632		
				0	0					
	Műanyag szigetelésű sodrott - hajlékony - réz erű vezeték műanyag védőcsőbe húzva az MSZ 04.115, MSZ HD 60364-7-701:2007 előírásainak megfelelően, a vezeték méretének megfelelő préselhető réz kábelsarúval, EPH rendszer bekötéséhez, valamint a fürdőszobák másodlagos EPH bekötéséhez.			0	0					
36 ;	1x6mm ² (zöld/sárga)	280	fm	201,24	353,7	56347,2	99036	155383,2		
37 ;	1x10mm ² (zöld/sárga)	110	fm	358,75	431,36	39462,5	47449,6	86912,1		
38 ;	1x25mm ² (zöld/sárga)	10	fm	716,8	506,76	7168	5067,6	12235,6		
				0	0					
	Biztonságtechnika védőcsövek (Behatolásjelző rendszer)			0	0					
				0	0					
39 ;	65-ös kötődoboz, sülllesztett, Kaiser	38	db	34,58	207,4	1314,04	7881,2	9195,24		
40 ;	100x100-as kötődoboz, csavarozható fedéllel, sülllesztett, Kaiser	3	db	45,9	238	137,7	714	851,7		
				0	0					
	Vékonyfalú, Mű-III. jelű, vagy azzal egyenértékű műanyag cső áramkörönként falon kívül csőbilinccsel szerelve, dobozolásal, csavarozható doboztetővel, járulékos munkákkal,			0	0					
41 ;	16 mm Ø	100	fm	46,8	565,74	4680	56574	61254		
42 ;	25 mm Ø	40	fm	194,04	752,1	7761,6	30084	37845,6		
				0	0					
	Vastagfalú, Mű-I. jelű, vagy azzal egyenértékű műanyag cső áramkörönként falon kívül csőbilinccsel szerelve, dobozolásal, csavarozható doboztetővel, járulékos munkákkal,			0	0					
43 ;	16 mm Ø	60	fm	101,08	543,29	6064,8	32597,4	38662,2		
				0	0					

Villanyszerelő munkák									
Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egysége	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen	Mind- összesen	
	Szerelvények			0	0				
				0	0				
44 ;	Védett, vízmentes II. s. + föld 16 A dugaszolóaljzat, IP44 referencia szint: LEGRAND URBANO típus vagy vele egyenértékű	5	db	1985,22	569,16	9926,1	2845,8	12771,9	
				0	0				
	Süllyesztett világítási kapcsolók, dugaszolók fehér színben, bekötve, szükséges szerelvényházzal, sorolódobozzal, szerelvény fedéllei, sorolókerettel, fehér színben, szerelési apróanyagokkal, komplettben, bekötve, süllyesztett dobozba szerelve, LEGRAND VALENA típus vagy vele egyenértékű			0	0				
	I. sarkú világítási kapcsoló	22	db	2605,47	1697,6	57320,34	37347,86	94668,2	
46 ;	II. sarkú világítási kapcsoló	27	db	3359,38	1823,9	90703,26	49245,3	139948,56	
47 ;	csillár világítási kapcsoló	16	db	3356,1	1936,1	53697,6	30978,24	84675,84	
48 ;	II. s. + föld 16A dugalj	119	db	2259,6	1753,8	268892,4	208696,25	477588,65	
49 ;	II. s. + föld 16A dugalj, IP44, védett	1	db	3568,75	1837,9	3568,75	1837,93	5406,68	
50 ;	Kettős informatikai csatlakozó aljzat (2xRJ45, CAT6 FTP)	16	db	6324,5	1922,1	101192	30753,76	131945,76	
51 ;	Informatikai csatlakozó aljzat (RJ45, CAT6 FTP)	1	db	5574,4	1753,8	5574,4	1753,75	7328,15	
52 ;	TV-antenna csatlakozó aljzat	1	db	3931,2	1922,1	3931,2	1922,11	5853,31	
53 ;	Redőnykapcsoló (motoros ablak vezérlés)	3	db	4611,75	1950,2	13835,25	5850,51	19685,76	
				0	0				
	Lámpatestek, fényforrással (referenciaszint: OMS vagy vele egyenértékű)			0	0				
				0	0				
54 ;	1-es jelű 1x30W burás LED lámpatest, IP54, mennyezetre vagy oldalfalra szerelve	10	db	13860	3741	138600	37410	176010	
				0	0				
55 ;	mint fent, de beépített akkumulátorral, inverterrel (biztonsági világítás, 30 min.)	5	db	25527,2	3712	127636	18560	146196	
				0	0				
56 ;	2-es jelű, 3m fénypontmagasságú kandeláber, 36W LED fényforrással, LED optikával - Hofeka Glória, alapozással, földmunkával	7	db	187605	18516	1313232,9	129612	1442844,9	
				0	0				
57 ;	4-es jelű 1x30W burás LED lámpatest, IP54, oldalfalra szerelve (kültér)	25	db	20588,4	3973	514710	99325	614035	
				0	0				
58 ;	L1-jelű 2x54W-os T5 fénycsöves lámpatest, parabolatükrös-rácsos, mennyezetről függesztve, EVG (rendelő, iroda)	46	db	31323,2	4060	1440866,3	186760	1627626,3	
				0	0				
59 ;	L2-jelű 2x49W-os T5 fénycsöves lámpatest, parabolatükrös-rácsos, mennyezetről függesztve, EVG (rendelő, iroda)	29	db	34720,6	3770	1006896,2	109330	1116226,2	
				0	0				
60 ;	L3 jelű 1x54W fénycsöves lámpatest, opál burás, mennyezetről függesztve, EVG	23	db	15722,3	3973	361612,44	91379	452991,44	
				0	0				
61 ;	mint fent, de beépített akkumulátorral (biztonsági világítás)	6	db	25153,5	4002	150921	24012	174933	

Villanszerelő munkák					Anyag	Díj	Anyag	Díj	Mind-
Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	egység	egység	egység	összesen	összesen	összesen
				0	0				
62 ;	L4 jelű 1x49W fénycsöves lámpatest, opál burás, mennyezetről függesztve, EVG	6	db	13902,5	3828	83414,94	22968	106382,94	
				0	0				
63 ;	mint fent, de beépített akkumulátorral (biztonsági világítás)	2	db	23486,4	4031	46972,8	8062	55034,8	
				0	0				
64 ;	1x14W-1-jelű 1x14W-os T5 fénycsöves lámpatest, opál burás, IP44, oldalfalra szerelve, saját kapcsolóval, EVG (tűkőr, konyhapult világítás)	36	db	8735,4	3567	314474,4	128412	442886,4	
				0	0				
65 ;	Kijáratmutató lámpatest , 1 x 8 W, műanyagbúrával, 8 W fénycsővel, zöld piktogrammos belső inverteres NICd akkumulátoros lámpatest készletli üzemű, teszt gombbal, minimum 1 óra áthidalású üzemre. IP 54 védettségű menyezetre-oldalfalra szerelhető, felszerelve, tartószerkezet beépítésével, bekötve. Zöld azonosító számozással megjelölve. Referencia szint: SCHRACK gy. KC típ. vagy vele egyenértékű	15	db	21196,8	3480	317952	52200	370152	
				0	0				
	Elosztó és fogyasztásmérő berendezések, Schneider vagy vele egyenértékű			0	0				
				0	0				
66 ;	"R" főelosztó berendezés, terv szerinti tartalommal, bekötve tartós feliratozással, VK-101 terv szerint	1	db	1112760	118150	1112760	118150	1230910	
				0	0				
67 ;	"R2" elosztó berendezés, terv szerinti tartalommal, bekötve tartós feliratozással, VK-102 terv szerint	1	db	515000	57540	515000	57540	572540	
				0	0				
68 ;	"V" elosztó berendezés, terv szerinti tartalommal, bekötve tartós feliratozással, VK-103 terv szerint	1	db	733920	77280	733920	77280	811200	
				0	0				
69 ;	"E" elosztó berendezés, terv szerinti tartalommal, bekötve tartós feliratozással, VK-104 terv szerint	9	db	56487,7	5848	508389,3	52632	561021,3	
				0	0				
70 ;	"E2" elosztó berendezés, terv szerinti tartalommal, bekötve tartós feliratozással, VK-105 terv szerint	1	db	75344	7336	75344	7336	82680	
				0	0				
71 ;	"CS" csatlazó mérőszekrény, súllyesztett műanyag szekrény elhelyezése, szerelőlappal, IP65védettséggel, bekötéssel és áramköri elemekkel. Mérőhely kialakítás VK-100 terv szerint Hensel műanyag szekrényekből tartós feliratozással kívül belül háromfázisú fogyasztásmérőkhöz és kismegszakítóhoz Beépíthető mérőkereszttel és fogyasztásmérő felerősítő csavarokkal, az MSZ 447.98 szerint Fedélzárás szerszámmal Kettős (külső és belső) plombálási lehetőséggel Csapófedéllel a méretlen kismegszakítók működtetésére,	1	db	80525,9	38400	80525,86	38400	118925,86	

Villanyszerelő munkák					Anyag	Díj	Anyag	Díj	Mind-
Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	egység	egység	egység	összesen	összesen	összesen
				0	0				
	Egyéb tételek			0	0				
72 ;	Gépészeti termosztátok, vezérlők bekötésének előkészítése tartószerkezet beépítésével (az eszközök a gépész kiírásban szerepelnek)	1	tétel	158,4	16182	158,4	16181,76	16340,16	
				0	0				
73 ;	Egyéb fix bekötésű fogyasztó bekötése	30	db	12,6	1509,7	378	45292,2	45670,2	
				0	0				
74 ;	Kétpóusú lakatosható, leválasztó kapcsoló és készülék fix bekötése, falon kívüli szereléssel Moeller piros-sárga lakatosható tiltókapcsoló tartós feliratozással	23	db	5281,32	1231,9	121470,36	28333,7	149804,06	
				0	0				
75 ;	Kétszemes bilincs víz, gáz, légtechnikai- fűtési csöveknek az érintésvédelmi rendszerhez való bekötéséhez	30	db	12,5	463,2	375	13896	14271	
				0	0				
76 ;	Fűtőkád, zuhanyzó (ha nem fém, akkor a lefolyócsőnél), fűtőkészülék, hideg melegvíz falikorongok potenciálkiegyenlítő hálózatra bekötése. (MSZ HD 60364-7-701:2007)	30	db	13,7	463,2	411	13896	14307	
				0	0				
77 ;	Potenciálkiegyenlítő hálózatra való bekötés (vas ajtókeretek, szellőző rácsok, teraszkorlátok, stb.) szabványos csavaros szorítóval, kábelsaruvál	40	db	927,52	226,32	37100,8	9052,8	46153,6	
				0	0				
78 ;	IC200 Alkonykapcsoló, bekötéssel vagy vele egyenértékű	1	db	7262,4	1092,4	7262,4	1092,44	8354,84	
				0	0				
79 ;	Vészjelző rendszer akadálymentes vizesblokkban, fehér színű, komplett szett, az alábbiakból összeállítva: 5 db. hívó húzókapcsoló padlótól mérten 100 cm tengelymagasságban szerelve, padlóig vezetett vörös színű jelzőszinórral, rajta kézfejnyi méretű merev hurokkal; 1 db. jelzészadó az ajtó felett a helyiségen kívül szerelve, fény és hangjellel, 1 db. nyugtatózó nyomógomb, 1db tápegység. Schrack Elso Sigma vészjelző rendszer vagy vele egyenértékű	3	tétel	179788	14630	539364	43890	583254	
				0	0				
80 ;	Audió kaputelefon készlet 1db kültéri, 2db beltéri egységgel, aktív elemekkel, busz kábelezéssel kompletten. Irányadó típus: TCS	1	tétel	116864	45666	116864,1	45666	162530,1	
				0	0				
81 ;	Nyomógombok; Visszaállító nyomógomb elhelyezése szerelőlapra vagy ajtóra, üveglap mögötti áramtalanító nyomógomb (szerelési m.: pf. +1,1m) vagy vele egyenértékű	3	db	10333,4	1344,4	31000,2	4033,32	35033,52	
				0	0				
82 ;	Födém és faláttörések lezárása a Th értéknek megfelelő anyaggal, matricázás	1	készlet	61808,4	15675	61808,4	15675	77483,4	
				0	0				
83 ;	Kábelek szabvány szerinti feliratozása tartós felirattal elosztószekrényen belül és kívül, strangokban földmáttörések mindkét oldalán	1	készlet	9142	54000	9142	54000	63142	
				0	0				
84 ;	Földárok ásás 0,7x0,4m méretben, homokágy készíttéssel, kábeljelző szalag fektetéssel, földvisszatöltéssel	90	fm	722,8	5086,4	65052	457776	522828	
				0	0				

Villanyszerelő munkák				Anyag	Díj	Anyag	Díj	Mind-
Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	egység	egység	összesen	összesen	összesen
	Informatika			0	0			
	R&M, AMP, Nexans, Systimax vagy vele egyenértékű. Az elkészült hálózatra legalább 20 év - gyártó által regisztrált – garancia szükséges!			0	0			
85 ;	FTP kábel kifejtés rendezőben	40	db	14,3	599,76	572	23990,4	24562,4
				0	0			
86 ;	patch kábel 1m	25	db	1511,4	154,88	37785	3872	41657
				0	0			
87 ;	patch kábel 3m	25	db	2310,4	148,83	57760	3720,75	61480,75
				0	0			
88 ;	Cat6 24 portos FTP patch panel 1U, kábelek végződtetése a patch panelon	2	db	24778,4	1487,7	49556,7	2975,4	52532,1
				0	0			
89 ;	ISDN 25 portos telefon rendező	1	db	11093,6	1509,7	11093,6	1509,74	12603,34
				0	0			
90 ;	19" 1U gyűrűs panel, vízszintes kábelrendező	2	db	1823,9	1454,6	3647,8	2909,28	6557,08
				0	0			
91 ;	1U magas blank panel az üres helyekre	2	db	904,68	1410,6	1809,36	2821,12	4630,48
				0	0			
92 ;	19" fali rack szekrény 12U, kulccsal nyitható, plexiajtó, tartóprofilal (ZPAS) vagy vele egyenértékű	1	db	40414	15000	40414	15000	55414
				0	0			
93 ;	Tálcá aktív eszközök részére	1	db	5605,2	1520,8	5605,2	1520,76	7125,96
				0	0			
94 ;	Ventilátor egység, termosztáttal	1	db	24512	1366,5	24511,95	1366,48	25878,43
				0	0			
95 ;	Rack szekrény szerelés, tartozék, csavarkészlet	1	db	5500,3	1909,7	5500,3	1909,7	7410
				0	0			
96 ;	230V-os csatlakozó sáv, 6 csatlakozóval,	1	db	5419,26	1215,8	5419,26	1215,78	6635,04
				0	0			
97 ;	Hálózat bemérés, jegyzőkönyv	1	tétel	222,64	37019	222,64	37018,8	37241,44
				0	0			
98 ;	ProCurve 2610-24 Switch 24 auto-sensing 100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10Base-T, 2 auto-sensing 10/100/1000 ports; Duplex: OBase-T/100Base-TX: half or full; 1000Base-T: full only; 2 open mini-GBIC (SFP) slots	1	db	76625	2239,9	76625	2239,92	78864,92
				0	0			
99 ;	150x150mm falon kívüli kötődoboz, csavarozható fedéllel, OBO tartós feliratozással kívül belül	3	db	594	621,52	1782	1864,56	3646,56
				0	0			
100 ;	CAT6 FTP fali kábel gyengeáramú rendezőtől csatlakozókig	280	fm	81,25	164,56	22750	46076,8	68826,8
				0	0			
101 ;	PANASONIC KX-TES824CE hibrid telefon alközpont, 3 fővonal, 8 mellék, DISA, távprogramozás vagy vele egyenértékű	1	db	100202	24239	100202,2	24239,16	124441,36
				0	0			
102 ;	PANASONIC KX-T7730CE kijelzős rendszerkészülék vagy vele egyenértékű	13	db	36421	1498,7	473473	19483,36	492956,36
				0	0			
103 ;	Telepítés, üzembehelyezés, dokumentálás	1	tétel	823,68	46200	823,68	46200	47023,68
				0	0			

Villanyszerelő munkák								
Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egysége	Díj egysége	Anyag összesen	Díj összesen	Mind- összesen
	Behatolásjelző rendszer (DSC típus, vagy vele egyenértékű)			0	0			
				0	0			
104 ;	PC 1864 jelzőközpont, 8 zónás panellel, fémdoboz-ban, 230/12V-os tápegységgel, szabotázs védelemmel, kulcsos lezárhatósággal vagy vele egyenértékű	3	db	41518,7	12200	124555,95	36600	161155,95
105 ;	DSC PC5108 8 zónás bővítő modul DSC 5010/5020/1616/1832/1864 központokhoz vagy vele egyenértékű	2	db	11466	6900	22932	13800	36732
106 ;	DSC PC5001C - Fémdoboz, DSC PC5108, PC5208 bővítőmodulokhoz, 150x119.4x36.8 mm. vagy vele egyenértékű	2	db	8052	2055	16104	4110	20214
107 ;	LCD-s kezelőegység lcd5500 vagy vele egyenértékű	3	db	38675,6	1980	116026,8	5940	121966,8
108 ;	Zselés akkumulátor (Vds minősített) 12V; 2,0 Ah	6	db	3148,8	1905	18892,8	11430	30322,8
109 ;	Zselés akkumulátor (Vds minősített) 12V; 7,0 Ah	3	db	6602,4	2040	19807,2	6120	25927,2
110 ;	Mozgásérzékelő, PIR LC100PI vagy vele egyenértékű	28	db	3648	2010	102144	56280	158424
111 ;	Fali konzol (rejtett kábelezés) DM-W vagy vele egyenértékű	28	db	1885,08	1935	52782,24	54180	106962,24
112 ;	Beltéri hang-fényjelző sziréna 50/400 vagy vele egyenértékű	3	db	5703,04	1815	17109,12	5445	22554,12
113 ;	Külséri hang-fényjelző sziréna LADY vagy vele egyenértékű	2	db	16512	1935	33023,9	3870	36893,9
114 ;	Nyílászáróba gyárilag beépített nyitásérzékelő bekötése	3	db	148,8	1950	446,4	5850	6296,4
115 ;	Optikai füstérzékelő	29	db	10425	2010	302325	58290	360615
116 ;	Beüzemelés, rendszer átadva, dokumentációval, oktatással, távfelügyeleti csatlakozással	1	tétel	1440	104000	1440	104000	105440
117 ;	Riasztó kábel 6x0,22mm2	1200	fm	72,8	152,46	87360	182952	270312
118 ;	CAT6 UTP kábel	30	fm	56,4	150,04	1692	4501,2	6193,2
119 ;	Szerelési segédanyagok	1	tétel	40320	0	40320	0	40320
				0	0			
	Villámvédelem			0	0			
				0	0			
	Szerelési anyagok: OBO BETTERMANN vagy azzal azonos műszaki színvonalból			0	0			
120 ;	Földelő összekötő Ø 12 mm (30x4mm) hegeszthető horganyzott acélból, hőszigetelés alatt elhelyezve. Kötések készítésekor, elágazáskor, kivezetéskor kétoldalon hegesztett kötés készítésével. A kötés min. 150 mm hosszú, átlapolt. A földelővas a többi szerkezeti anyagokhoz hagyományos fém kötőhuzallal rögzítve.	130	fm	1904	456,28	247520	59316,4	306836,4
				0	0			
121 ;	Földelő összekötő Ø 12 mm (30x4mm) hegeszthető horganyzott acélból, aljzatbetonban elhelyezve. Kötések készítésekor, elágazáskor, kivezetéskor kétoldalon hegesztett kötés készítésével. A kötés min. 150 mm hosszú, átlapolt. A földelővas a többi szerkezeti anyagokhoz hagyományos fém kötőhuzallal rögzítve.	55	fm	1808,8	489,94	99484	26946,7	126430,7
				0	0			
122 ;	Villámvédelmi levezető Ø 10mm hegeszthető horganyzott acélból, szerkezetépítéskor vasbeton pillérben elhelyezve, szabványos mérőhely kialakítással. Kötések készítésekor, elágazáskor, kivezetéskor kétoldalon hegesztett kötés készítésével. A kötés min. 200 mm hosszú, átlapolt. (OBO5021081)	40	m	814,05	1032,2	32562	41289,6	73851,6
				0	0			
123 ;	Villámvédelmi felfogódúd 1m magas Ø 16 mm lapos tetőn elhelyezve	12	db	7824,6	3761,2	93895,2	45134,88	139030,08
				0	0			
124 ;	Ereszcatorna bekötőelem Ø 10mm tűzhorganyzott vezetékre	12	db	3831,8	3676,4	45981,6	44116,8	90098,4
				0	0			
125 ;	Tetőn nagy kiterjedésű fémtárgyak villámvédelmi rendszerbe történő bekötése falcsapoccsal (OBO5317207)	1	tétel	7236	15307	7236	15306,5	22542,5

Villanyszerelő munkák				Anyag	Díj	Anyag	Díj	Mind-
Ssz.	Tétel szövege	Menny.	Egység	egységá	egységá	összesen	összesen	összesen
				0	0			
126 ;	Eltakarás előtti ellenőrzés. Folytonosság és földelési ellenállás mérése és fényképes dokumentáció elkészítése (OTSZ alapján)	1	tétel	1119,96	35348	1119,96	35347,7	36467,66
				0	0			
127 ;	Villámvédelmi rendszer kiépítése után szabványossági felülvizsgálat és teljes rendszer mérése OTSZ előírások szerint	1	tétel	1524	63500	1524	63500	65024
				0	0			
128 ;	Korrózióvédeő szalag a földelő csatlakozási helyeken (OBO2360055)	10	m	395,55	482,46	3955,5	4824,6	8780,1
				0	0			
129 ;	3m FeZn keresztföldelő, leveréssel, bekötéssel (OBO5003040)	9	db	14775,8	7293	132981,75	65637	198618,75
				0	0			
130 ;	Csatlakozó csavar keresztföldelő és körföldelő összekötésére (OBO5304105)	9	db	1544,29	1492,3	13898,61	13430,34	27328,95
				0	0			
	Dokumentálás			0	0			
				0	0			
131 ;	Üzembe helyezés előtti első felülvizsgálat, jegyzőkönyv készítéssel (Villamos Berendezés Első Ellenőrzésének Jelentése, MSZ HD 60364-6:2007 szerint)	1	tétel	1500	168000	1500	168000	169500
				0	0			
132 ;	Megvalósulási terv készítése digitális formátumban	1	tétel	2520	51600	2520	51600	54120
				0	0			
133 ;	Kábelek szigetelési ellenállás mérése jegyzőkönyv készítéssel	1	tétel	1620	97600	1620	97600	99220

Összesen:

14734169 7140945,7 21875115
+ÁFA

REFERENCIAIGAZOLÁS

Referenciát adó szervezet neve, székhelye (címe): **6 x 6 Taxi Közlekedési és Kereskedelmi Kft.**, 1116 Budapest, Kondorosi út 2/a.

Referenciát adó személy neve: Zengő Zoltán

Referenciát adó személy beosztása: ügyvezető

Referenciát adó személy telefonszáma: +36 20/428-3062

Vállalkozó (Kivitelező) neve: **VivaPalazzo Kft.**

Vállalkozó (Kivitelező) székhelye (címe): 7800 Siklós, Szentkút u. 34.

Szerződés tárgya: ” **DDOP-2.1.2-12-2012-0074 pályázati azonosítószámú Balatonszárszó, Jókai u. 46. szám alatt építendő 35 férőhelyes 2 csillagos Hotel kivitelezési munkái**”

A főbb műszaki adatok: ‘

- Meglévő földszint + 2 szintes üdülőépület felújítása és bővítése
- Részben udvari, másfél szintes bővítés, valamint teljes körű belső felújítás (összesen 923 m²)
- 11 db szobaegység kialakítása saját zuhanyzóval és terasszal (ebből 1 egység akadálymentes)
- reggeliző étterem a hozzá tartozó konyha egységgel, konferenciaterem (60 m²), wellness részleg kialakítása (70 m²)
- Teljes körű épületvillamossági és épületgépészeti felújítás
- 8 személyes, 6,45 m emelési magasságú személyfelvonó telepítése
- 8 kW-os napenergia rendszer telepítése (36 db napelem)
- térburkolat készítése 8 cm-es térkőből (355 m²)

A kivitelezésben betöltött szerep: Fővállalkozó

Teljesítés helye: 8624 Balatonszárszó, Jókai u. 46. szám

Teljesítés ideje:


kezdés: 2014. július 26.

befejezés: 2015. december 31.

A nettó ellenszolgáltatás összege: 266.734.669.- Ft

Alulírott Zengő Zoltán ügyvezető, mint a 6 x 6 Taxi Közlekedési és Kereskedelmi Kft. (1116 Budapest, Kondorosi út 2/a.) referenciát adó szervezet részéről nyilatkozunk, hogy Vállalkozó a szerződésnek és az előírásoknak megfelelően teljesítette a szerződést.

Kelt: Balatonszárszó, 2015. december 31.


referenciát adó személy aláírása